全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战图解操盘绝技系列

股市有风险 入市需谨慎

实战图解 MACD技术

赵 信◎著

指标之王 | 实操性强 | 区分强弱 | 稳定盈利



经济管理出版社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货
理想藏书55188

实战图解操盘绝技系列

股市有风险 入市需谨慎

实战图解 MACD技术

赵 信◎著

指标之王 | 实操性强 | 区分强弱 | 稳定盈利



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接交流交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和
理想藏书55188 www.55188.com

图书在版编目（CIP）数据

实战图解 MACD 技术/赵信著. —北京：经济管理出版社，2014.4
ISBN 978-7-5096-3001-3

Ⅰ. ①实… Ⅱ. ①赵… Ⅲ. ①股票投资—基本知识 Ⅳ. ①F830.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 040944 号

组稿编辑：勇　生
责任编辑：勇　生　王　聪
责任印制：黄章平
责任校对：陈　颖

出版发行：经济管理出版社
（北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 A 座 11 层　100038）
网　　址：www. E-mp. com. cn
电　　话：（010）51915602
印　　刷：三河市海波印务有限公司
经　　销：新华书店
开　　本：720mm×1000mm/16
印　　张：17
字　　数：229 千字
版　　次：2014 年 6 月第 1 版　2014 年 6 月第 1 次印刷
书　　号：ISBN 978-7-5096-3001-3
定　　价：38.00 元

·版权所有　翻印必究·
凡购本社图书，如有印装错误，由本社读者服务部负责调换。
联系地址：北京阜外月坛北小街 2 号
电话：（010）68022974　　邮编：100836

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前 言

指数平滑异同移动平均线 MACD 在技术指标系统中占据着核心地位，在它的上面是移动平均线 MACD，在它的下面则是种类繁多的中短线指标，起着承上启下的作用，学好 MACD 指标，不仅可以掌握指标运用的精髓，还可以更有把握地进行实战。

本书以 MACD 指标为核心，既讲解了构建 MACD 指标的基础知识，如量价知识、均线知识等，也讲解了一些可对 MACD 指标进行补充的其他指标。

第一章“MACD 实战前奏”围绕着基础知识展开，只有了解这些内容，在学习 MACD 时，才能更好地理解与精通。不了解均线就不可能精通 MACD，均线是 MACD 指标的构筑基础。

第二章“均线指标原理”讲解了移动均线的实战技法。

第三章至第九章是本书的核心内容，围绕着 MACD 指标的各种技战方法展开，分别从指标的交叉、支撑与阻力、0 轴、同步与背离、盘口、柱状线等角度，一一盘点、透视了 MACD 指标的实战功能。在这些实战讲解中，我们做到了形态具体、案例详细、重点突出，力求读者可以借由本书罗列形态直接套用到实战中去。

第十章则讲解四种较为重要的技术指标，它们可以看作是对 MACD 的有益补充，帮助读者更好地构筑指标实战系统。

本书在编著制作图例的过程中，得到丁朋、于凡、周滢泓、朱丽、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



袁登科、冯少华、郭海平、丁荆先、曹的郡、王澄宇、卓盛丹、陈耀君、胡丽芳、刘燕、米晶、朱丹、陈艳春、戴晓慧、王丹、金丽静、陈鸿、姬春茹、王珊慧、游翠英、李甜甜、付素霞、付素英、杨姣、吴利霞、李瑛、颜华保、陈永梅、于凡、郭海平、王新利等人的协助，在此表示谢意！欢迎读者朋友加QQ：963613995或致电15201402522交流。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目录

第一章　MACD 实战前奏 …… 001

第一节　技术分析是制胜之道 …… 001

一、炒 A 股，一定要技术分析 …… 002

二、技术分析根基牢、可依靠 …… 004

三、形态分析法、量价分析法、分时图分析法、指标分析法 …… 006

四、MACD 在指标系统的核心地位 …… 011

第二节　不懂趋势运行，不懂技术分析 …… 011

一、道·琼斯指数与道氏理论 …… 012

二、市场走势的三种级别 …… 013

三、三种不同的基本趋势 …… 014

四、趋势运行的三个环节 …… 015

五、成交量对趋势的验证作用 …… 017

六、趋势持续性走强，反转时有信号 …… 017

第三节　牛熊交替，八浪循环 …… 018

一、艾略特与波浪理论 …… 019

二、牛熊交替，八浪循环 …… 020

三、数浪的四条规则 …… 021

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



四、道氏与波浪理论的不足 …… 022

第四节 “看长做短”是获利根本 …… 023

一、对短线操作的界定 …… 023

二、长线持股是破铜烂铁 …… 024

三、“看长做短”是一种可行方法 …… 026

四、纯粹的短线投机更为可取 …… 027

第二章 均线指标原理 …… 029

第一节 指标的种类与功用 …… 029

一、趋势型指标 …… 029

二、超买超卖型指标（反趋向指标）…… 030

三、能量型指标 …… 031

四、成交量型指标 …… 031

五、大盘型指标 …… 032

六、如何学习指标 …… 033

第二节 均线是持仓状态的形象化展示 …… 034

一、均线设计原理 …… 034

二、均线计算方法 …… 035

三、看图识均线 …… 036

第三节 均线多头形态辨识升势 …… 038

一、认识多头排列形态 …… 038

二、平缓型、推动型、加速型的多头排列 …… 039

三、MA60 对整个多头排列的支撑 …… 041

四、多头排列扩散后的收缩 …… 041

第四节 均线空头形态展现跌势 …… 043

一、认识空头排列形态 …… 043

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



二、MA60 下倾时的黏合是危险信号 …… 044

三、MA60 对整个空头排列的压制 …… 045

四、震荡跌途中的多空急速转向 …… 046

第五节 用均线操作中短线牛股 …… 047

一、短线飙升后的 MA5 走平卖点 …… 047

二、强势突破后的 MA30 触点买点 …… 048

三、逆市股的二次攀升金叉买点 …… 050

第六节 葛兰碧均线买卖点解读 …… 051

第三章 MACD 指标入门 …… 053

第一节 MACD 原理概述 …… 053

一、移动均线的收敛特性 …… 053

二、MACD 的设计原理 …… 054

第二节 指标计算方法及各个参数 …… 055

一、指标参数的构成 …… 055

二、指标的计算过程 …… 055

第三节 电脑上快速操控 MACD …… 057

一、主图指标与副图指标 …… 057

二、设定副图窗口数量 …… 057

三、调出 MACD 指标 …… 059

第四节 DIFF 线与 DEA 线市场含义 …… 061

一、MACD 指标展示 …… 061

二、DIFF 线市场含义及实例 …… 062

三、DEA 线市场含义及实例 …… 064

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第四章　实用量价技术 …………………………………… 065

第一节　有量才有行情 …………………………………… 065
第二节　量价齐升 …………………………………… 067
第三节　量价背离 …………………………………… 068
第四节　单日天量 …………………………………… 070
第五节　价升量减 …………………………………… 071
第六节　量价井喷 …………………………………… 072
第七节　放量滞涨 …………………………………… 074
第八节　二度探底缩量 …………………………………… 075
第九节　放量下跌 …………………………………… 076
第十节　缩量下跌 …………………………………… 079
第十一节　递增放量 …………………………………… 081
第十二节　放量破均线 …………………………………… 083

第五章　MACD 趋势交易技术 …………………………………… 085

第一节　指标线与 0 轴关系释义 …………………………………… 085
一、升势的 MACD 形态展示 …………………………………… 086
二、规避大行情过早下车的窘境 …………………………………… 086
三、跌势的 MACD 形态展示 …………………………………… 088
四、避免过早抄底被套的方法 …………………………………… 090
第二节　升势中 MACD 交易技术 …………………………………… 091
一、长度换空间的操作方法 …………………………………… 091
二、回调后 0 轴下方买入 …………………………………… 094
三、判断强势股到顶的一种方法 …………………………………… 096
四、判断升势到顶的常用方法 …………………………………… 097

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第三节　跌势中 MACD 交易技术 …… 099
一、反冲后 0 轴上方卖出 …… 100
二、指标线创新低反弹交易法 …… 101
三、企稳后的平行线 …… 103
四、反冲与反转的细微区别 …… 104
第四节　牛皮市 MACD 交易技术 …… 107
一、时间等长法把握高低点 …… 108
二、黏附 0 轴的短线买入法 …… 110
三、黏附 0 轴的短线卖出法 …… 112
四、双底验证法买入 …… 114

第六章　MACD 交叉与支撑战法 …… 117

第一节　认清"金叉"与"死叉" …… 117
一、金叉形态展示 …… 118
二、死叉形态展示 …… 119
三、形态的适用范围 …… 119
第二节　趋势线金叉买入技术 …… 121
一、慢牛型震荡走势中 …… 122
二、横向宽幅震荡格局中 …… 123
第三节　透过 0 轴线辨金叉真伪 …… 125
一、线上方回调至 0 轴 …… 126
二、线下方跳水远离 0 轴 …… 127
三、线上方跳至线下时 …… 129
第四节　透过 0 轴线辨死叉真伪 …… 131
一、线上方远离 0 轴 …… 131
二、线下方跃至线上方并远离 0 轴 …… 133

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



三、0 轴压制型死叉 …… 135
第五节 支撑型起涨点 …… 137
一、升势中的支撑起涨点 …… 137
二、跌势中的支撑反弹点 …… 139
第六节 典型的金叉买股信号 …… 140
一、蜻蜓点水型金叉 …… 141
二、潜龙游水型金叉 …… 142
三、超跌企稳型金叉 …… 143
四、MACD 与均线先后金叉 …… 146
第七节 典型的死叉卖股信号 …… 148
一、黏合型死叉 …… 148
二、飙升后的滞涨型死叉 …… 150
三、长阴线型死叉 …… 153
第八节 二次金叉 …… 154
一、强势整理区的二次金叉 …… 154
二、低位企稳区的二次金叉 …… 156
第九节 二次死叉 …… 157
一、盘升中的二次死叉 …… 157
二、反弹整理区的二度死叉 …… 159

第七章 MACD 同步与背离战法 …… 161

第一节 同步与背离决定股价走势 …… 161
一、什么是同步 …… 161
二、什么是背离 …… 162
三、值得关注的位置点 …… 163
第二节 均线、指标线的双背离 …… 164

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



一、均线、指标线高位背离 ······ 164
二、均线、指标线低位背离 ······ 166
第三节 宽幅震荡中的顶同步 ······ 167
第四节 箱体突破点的顶背离 ······ 168
第五节 极端走势的交叉背离 ······ 170
一、深跌后的金叉背离 ······ 171
二、飙升后的死叉背离 ······ 172
第六节 筑底时的两种背离 ······ 173
一、筑底时的逆向背离 ······ 173
二、筑底时 MACD 领先式背离 ······ 174
第七节 宽幅震荡区的底背离 ······ 175
第八节 跳水前的顶同步验证 ······ 176

第八章 MACD 柱状线波段操作 ······ 179

第一节 柱状线的三层内涵 ······ 179
一、短期多空力量对比 ······ 180
二、短期多空力量消耗情况 ······ 180
三、衡量买卖盘的进出速度 ······ 181
第二节 红柱线的递减式衰退 ······ 183
一、稳健攀升走势中 ······ 183
二、突破后的震荡走势中 ······ 184
三、宽箱体的上沿位置点 ······ 186
四、反弹波段中 ······ 187
第三节 绿柱线的递减式衰退 ······ 188
一、升势中大幅回落后 ······ 189
二、横向震荡行情中 ······ 190

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第四节　积蓄能量的连续短柱线 …… 191
一、做多能量积蓄线 …… 192
二、做空能量积蓄线 …… 193
第五节　极短线与假突破 …… 194
一、反转中继整理平台 …… 195
二、震荡后的涨停突破 …… 195
三、窄幅整理后的大阳线突破 …… 196

第九章　分时图中的 MACD 实战 …… 199

第一节　辨识强、弱势分时图 …… 199
一、强势股分时图典型特征 …… 200
二、弱势股分时图典型特征 …… 203
第二节　强势股的同步飙升 …… 204
第三节　飙升时柱状线的背离 …… 207
第四节　由弱转强的特征 …… 209
第五节　预判弱势股的跳水 …… 210
第六节　峰峰渐高与封板 …… 212
第七节　峰峰渐低与封板 …… 215
第八节　早盘旗形飘荡 …… 216
第九节　二度上冲时的卖点 …… 218
第十节　虚假的 0 轴逆转 …… 220

第十章　几种重要指标的买卖模式 …… 223

第一节　KDJ 指标用法与买卖模式 …… 223
一、市场原理 …… 224
二、计算公式 …… 224

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



三、超买超卖值展开交易 …… 225
四、交叉形态展开交易 …… 227
五、KDJ 与 MACD 相结合 …… 230
第二节 MTM 指标用法与买卖模式 …… 233
一、市场原理 …… 233
二、计算方法 …… 234
三、趋势判断方法 …… 235
四、中短线买卖方法 …… 237
第三节 DMA 指标用法与买卖模式 …… 239
一、市场原理 …… 239
二、计算公式 …… 240
三、趋势判断方法 …… 240
四、短线买卖方法 …… 244
第四节 DMI 指标用法与买卖模式 …… 246
一、市场原理 …… 246
二、计算公式 …… 247
三、趋势判断方法 …… 249
四、短线买卖方法 …… 251

参考文献 …… 255

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一章　MACD 实战前奏

技术指标是技术分析的量化表现形式，虽然指标的种类多种多样，但是，能够兼顾短线、中线、长线，且不失准确度的指标却极少，MACD 指标当属其中最为重要的一个。但是，要想真正理解并能够灵活运用 MACD，我们首先应学习基础性的知识，这其中包括基本的技术分析理论、均线原理、量价配合等，由于本书专注于 MACD 指标的用法，因此，除了必要的铺垫之外，我们不过多叙述基础知识。本章中，我们以基本技术分析理论为核心，力图为随后更好地运用 MACD 指标提供一个有效的铺垫。

第一节　技术分析是制胜之道

所有的股价预测方法都可以归入技术分析，或者是基本面分析。技术分析方法以市场行为为依据，利用市场行为在盘面上留下的各种数据来分析、把握多空力量转变，进而预测价格走势。由于股票市场，特别是国内股票市场，仍然是一个重投机、轻价值的市场环境，因而，技术分析方法的准确度很高．利用技术分析方法，我们才能理解、捕捉那些毫无业绩支撑（甚至是处于亏损状态）但却能走强劲上涨形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的黑马股。

一、炒 A 股，一定要技术分析

基本面分析方法则完全不同，它不考虑市场环境、不考虑趋势运行，基本面分析以企业的当前实际价值及预期价值为出发点，结合个股的当前股价高低，来分析并预测其未来的走势。例如：通过基本面分析方法预期某只个股未来的业绩将增长较快，而此时它的股价尚低，那么，这只个股就可以买入。

基本面分析方法的核心原理是“从中长线的角度来看，价格终究是要维绕着价值运动的”。当企业的成长性较好（预期价值较高）或是当前的市场价格明显低于其真实价值时（处于低估状态），则此时是我们依据基本面分析法而进行中长线买入布局的时机；反之，则是我们依据基本面分析法卖出个股的时机。

基本面方法不失为一种选择，但想要准确地预计到企业的未来发展情况，无疑具有十足的偶然性。首先，行业的发展具有不确定性，很多行业（例如：生物制药、人工智能、3D 打印等）虽然充满了想象空间，但它们只是一个概念，企业能在多久将这些概念转变为实实在在的利润充满着变数。其次，企业的发展充满着变数。很多企业在上市之后就不思进取，它们并不是把发展企业当成目标，而是把上市圈钱当成了最终目标，这样的企业并不少，查看一下次新的业绩，我们会发现，很多企业在上市前的业绩都十分了得，但上市之后就急转直下甚至出现巨额亏损。最后，经济前景不明朗，企业管理层甚至都难以预料三五年之后的情况，何况对于我们这些完全置身于室外的散户投资者呢？

对于基本面分析的不确定性，我们可以举一个例子来说，这可以让我们对基本面分析有一个更深刻的认识，因为，很多投资者在炒股

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

时往往就是秉持着“低估”、“便宜”等基本面分析思路来买股的。

图 1-1 为 *ST 远洋（601919）2007 年 6 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，2007 年 6 月，此股作为一只业绩出众的“中”字头概念股登陆 A 股市场，虽然当时的股市正处于降印花税后的大波动之后，但由于“价值投资”热潮的来袭，使得那些业绩优良的蓝筹股获得了关注，出现了强劲的上涨行情，此股的上涨势头尤为凌厉。

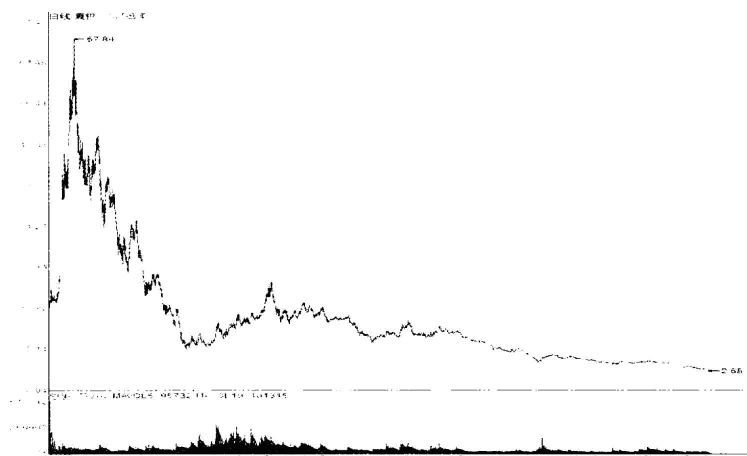


图 1-1 *ST 远洋（601919）2007 年 6 月至 2013 年 8 月走势图

当时，此股的 2007 年每股收益可达 2 元左右，是一只纯正的业绩优良股，基本面十分优异。如果秉持基本面分析方法，我们很可能在其短线超跌后买入，理由当然是“低估”。殊不知，上市公司，特别是一个周期行业的蓝筹股，其业绩变脸之快，远超出我们的想象。至 2012 年，其每股收益为-0.94 元，已俨然变成了一只无人想要的垃圾股。股价也从高峰时的 67 元跌至不足 3 元。这就是价值投资的陷阱，相信没有几个人能预料到当年如此出众的蓝筹股会出现这种现象。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



二、技术分析根基牢、可依靠

技术分析派认为：一切影响价格走势的因素已经全部或大部分反映在市场价格走势中，因此研究价格如何变动比研究价格为什么变动更能了解未来市场价格的变动方向。技术分析的有效性也是毋庸置疑的，因为价格的走势是由买卖盘关系决定的，而买卖盘的交易结果、交易方式正是通过各种各样的盘面数据反映出来的，只要我们能通过这些数据把买卖盘之间的关系、多空双方力量的转化，完美地诠释出来，则我们就可以准确地把握价格的走势，或者说至少是在一个或长或短的时间段内把握住价格的走势。

技术分析并不是无根之木、无源之水，它的理论基础是建立在三个合理的假设之上：①市场行为涵盖一切；②价格依趋势运行；③历史往往会重演。由于这三个前提假设显然为真，因而，技术分析所得出的结论也是可靠的。

1. 市场行为涵盖一切

“市场行为涵盖一切”构成了技术分析的基础。技术分析派认为，能够影响股价的任何因素都反映在实际的价格走势之中。由此推论，我们所要做的事情就是研究价格变化。“市场行为涵盖一切”实际代表了一种化繁为简、直达本质的思想，由于影响价格走势的因素实在是太多了（如宏观经济、金融政策、投机心理、外围市场波动、企业业绩变化……），因而，由因及果的方法来预测价格走势显然不切实际，而直接关注价格走势、关注市场变化，就相对简单有效得多了，一条消息，我们也许认为它会造成价格大波动，但实际上可能并非如此，若由因及果来分析，就会陷入主观臆测，而直接关注市场，才可以得到客观、准确的结论。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 价格依趋势运行

"价格依趋势运行"，这一假设并非无中生有，而是对金融、证券市场一种客观规律的阐述，犹如牛顿三定理是反映天体运行规律一样，它也是一种抽象的总结，金融市场百年来的演绎发展已经验证了这一假设的客观准确性。

价格依据趋势运行这句话包含了三层意思：

第一，在技术分析里，趋势被认为是客观存在的，并不会因投资者的主观意志而转移。因而，我们要做的就是揭示当前的趋势运行情况，并做到顺势而为，只有这样，才能在股市中生存下去。

第二，依据趋势的运行方向可以分为三种：上升趋势、横盘震荡趋势、下跌趋势。在实盘操作中，不同的趋势运行状态，我们要有不同的应对策略

第三，一轮趋势具有较强的运行力度（时间长、累计上涨或下跌幅度大），在无明显外力的情况下，现有的趋势将会持续下去，直至反转信号出现为止。这可以说是牛顿惯性定律在金融领域的应用，这也意味着现在的趋势将会延续，直到发生某种原因导致趋势的转变。促使趋势发生反转的原因可能是政策性的，也可能是过度投机造成的，研究价格趋势的意义就是要在一个趋势发生发展的早期，及时、准确地把它揭示出来，从而达到顺着趋势交易的目的。

3. 历史往往会重演

"历史往往会重演"，是技术分析的最后一条假设，它也是我们利用技术分析预测价格走势时的一条实盘操作指导。这一假设是指：相似的价格走势等盘面形态往往预示了相似的后期走势；"历史往往会重演"这一说法就是指打开未来之门的钥匙隐藏在历史里，或者说将来是过去的翻版。

技术分析理论与人类心理学有着较为密切的联系，技术分析实际

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



上也是行为金融学的具体应用，由于相似的价格形态往往就是人们对市场看好或看淡的心理的直观体现，因而，相似的价格形态往往都能演变出相同的后期走势。基于这一原理，我们就可以通过研究价格的历史形态，并比照当前的运行形态，从而预测价格的未来走势，这一假设指出：打开未来之门的钥匙隐藏在历史里，或者说将来是过去的翻版。这一假设看似难懂，然而它却是以人类的心理为依据的，是对人类心理共通性的一种揭示。

在三大假设之下，技术分析方法不再是无水之源、无根之木，它有了坚实的根基。第一条肯定了研究市场行为就意味着全面考虑了影响价格的所有因素，第二条和第三条使得我们找到的规律能够应用于股票市场的实际操作中。

三、形态分析法、量价分析法、分时图分析法、指标分析法

一切体现市场交易行为的盘面信息都可以成为技术分析的出发点，例如：实时的盘口信息分时线，对应着分时图方法；日 K 线图对应着图表分析法，也称为 K 线形态分析法；将价格走势与成交量相结合的量价分析法。除此之外，还可能有不同的切入点，例如：关注主力市场行为的庄家分析法，结合筹码变化的筹码分析法，以题材为核心的题材分析法，等等。

那么，以 MACD 指标为代表的指标分析法又属于哪一类呢？其实，技术指标是一种较为特殊的技术分析方法，它将数学的量化思想与证券市场中的技术思想相结合，既有其独特性，也有其内涵性。下面我们简单地盘点一下具有代表性的技术分析法。

1. 形态分析法

K 线形态分析方法是技术分析领域中实战性最强的一种方法，它以价格的历史运行形态为对象、以技术分析方法的第三条假设“历史

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

往往会重演”为依据，来分析、判断价格的后期走势。

在 K 线形态分析方法当中，无论是单日、双日、三日的局部 K 线形态，还是多日的组合形态，当它们出现在特定的位置区时，都蕴含了特定的市场含义，此时，我们依据这些 K 线形态，就可以更好地把握多空力量的转变，从而展开实盘买盘操作了。

人们通过对趋势运动过程中不同阶段的形态进行比对分析后发现，当价格运行至某一阶段时，往往会呈现出一些典型的 K 线形态，如顶部区的 M 顶形态、头肩顶形态，底部区的 W 底形态、头肩底形态等，这些形态往往反映了特定的多空力量对比情况，而形态类分析法就是借助这些经典的 K 线形态来分析市场的多空双方力量情况，并预测价格后期走势。可以说，形态分析是以“历史往往会重演”为原理的，通过发掘市场不同运行阶段中所产生的经典形态，然后反过来用这些经典的形态指导操作。

图 1-2 为洲明科技（300232）2012 年 5 月至 2013 年 6 月走势图，

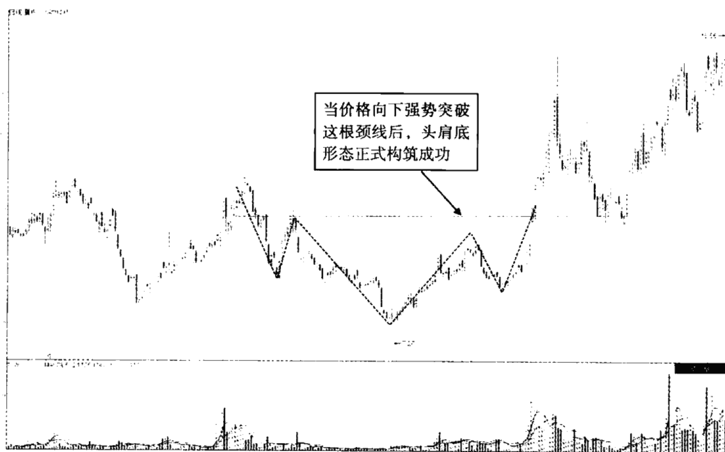


图 1-2 洲明科技（300232）2012 年 5 月至 2013 年 6 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



如图标注所示，在低位的持续震荡过程中，此股构筑了一个头肩底形态，这是一个中期反转形态，确立其正式成立需等到颈线被强势突破之后。可以看到，随后股价突破了颈线，这时我们就可以依据这一形态来准确预测个股随后的反转走势了，而且，这一形态还为我们提供了两个明确的买点，一个出现在颈线第一次被突破之时；另一个出现在股价再度回落至颈线附近时。如果我们能够了解这种形态，是完全可以把握这波反转行情的。

2. 量价分析法

美国著名的证券分析专家格兰维尔："价格走势是方向，成交量才是动力。"成交量中蕴含了丰富的市场信息，成交量是股票的元气，而股价是成交量的反映罢了，成交量的变化，是股价变化的前兆。量价结合分析法不仅考虑到了价格的走势、运行形态，还充分考虑到了成交量在其中的作用。量价结合分析法就是动力与方向的分析，价格走势是方向，而成交量被看作是价格行进过程中的动力，透过量价结合分析方法，我们可以更为准确地理解价格走势、把握价格走势，并预测价格走势。在量价结合分析方法中，通过对量能的放大与缩小，再结合价格走势的涨跌，其组合形态共有四大类，即"价升量增"、"价跌量缩"、"价升量缩"、"价跌量增"，在结合价格前期走势的基础之上，我们就可以利用不同的量价关系来预测价格的后期走势情况。

图 1-3 为青海华鼎（600243）2013 年 1 月 28 日至 2013 年 7 月 31 日期间走势图，如图标注所示，在此股一波快速上涨后的高点，出现了价格向下缓缓滑落、成交量却依旧放大的量价配合，这种量价关系出现在高点时，是抛压极其沉重的典型标志，预示着短期内会有深幅调整，是明确的短线卖出信号。通过本例可以看到，结合价格走势与量能变化，可以为我们的操作提供较为可靠的依据。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

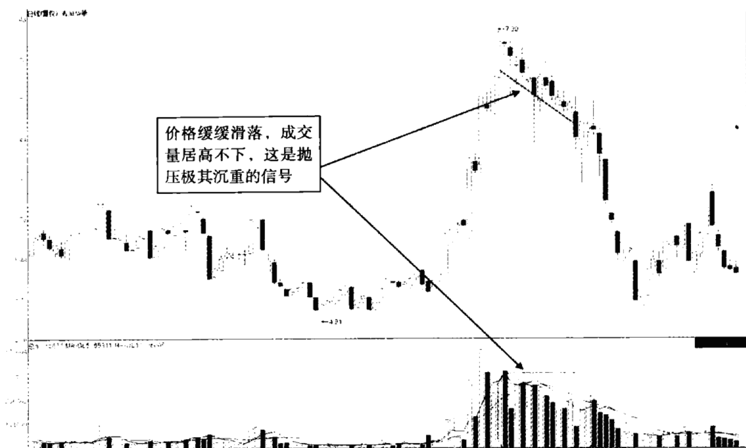


图 1–3 青海华鼎（600243）2013 年 10 月 28 日至 2013 年 7 月 31 日期间走势图

3. 分时图分析法

分时图体现着多空双方的实时交锋过程，在分时图中，分时线反映着股价的实时变化情况，股价的变化自然是买卖盘不断交易的结果。利用分时线，再结合分时图中所包含的其他实时性信息，我们可以很好地把握短期内的多空力量对比及转变，从而为展开短线甚至是超短线交易提供可靠的信息与依据。

分时图分析法更适用于分析个股的短期走势；此外，由于个股在某个交易日的走势易受一些偶然因素影响，因而，为了使我们的分析更为准确，我们还要综合考虑到此股的阶段性走势情况、趋势运行情况，以此为背景，所得出的分析结论就会更为准确。

图 1–4 为保税科技（600794）2013 年 5 月 31 日分时图，如图标注所示，此股当日出现了过山车式的大幅度波动，这是多方有意推升，遇到空方强力打压的标志，这种分时图出现在低点时，实战性不强，但是若出现在大涨后的高点，将是一个较为可靠的短线卖股信号，对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

于此股来说，情形正是如此。实盘中，结合个股的局部走势与这张分时图，我们可以很好地把握这个短线卖股时机。

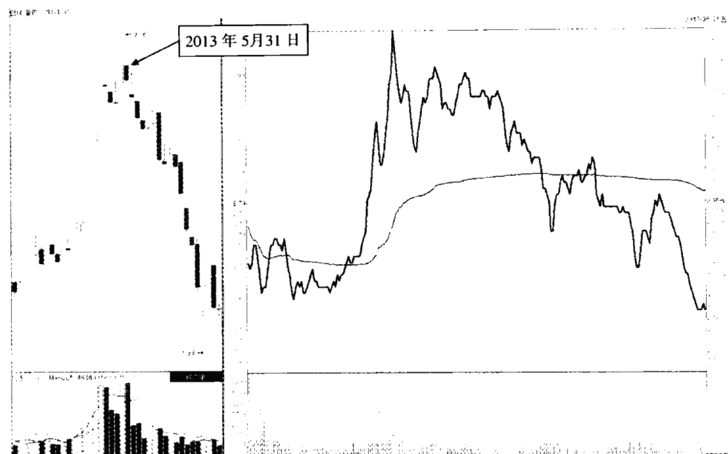


图 1-4　保税科技（600794）2013 年 5 月 31 日分时图

4. 指标分析法

技术指标，是一种以数字量化形式来反映市场交投情况的工具。每一个技术指标都相当于数学中的一个函数，它有一个设计理念、有相关的输入输出数据。输入数据是一些常见的盘面数据（如开盘价、收盘价、最高价、最低价、成交量等），输出数据则是指标值。将计算得出的每一个指标值依次连接就可以得到一条指标线，指标线的运行形态、指标的数值正是我们进行分析的依据。

就一般情形来说，技术指标交易法属于触发型的，我们不需要劳神费力地分析股市或个股为何如此运行，也不需要深入探寻主力的控盘，只需要依据指标所发出的买卖信号进行交易即可，这是它的优势所在，也是它的独特魅力。但是，在实盘中，为了可以更高效地展开

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战，我们还是要辅以其他技术手段的，这也是我们为何同时讲解量价与技术指标的原因所在。量价，就是在我们利用指标进行实战时，一种极为重要的辅助工具，可以让我们大大提高交易成功率。

由于侧重点不同，我们将形形色色的各种技术指标大致划分为以下几类：趋势类指标、摆动类指标、能量类指标、大盘指标、成交量指标、相关的专业指标等。利用这些技术指标，我们不仅可以很好地了解趋势运行情况，而且还可以把握短期内的市况。

四、MACD 在指标系统的核心地位

技术指标五花八门、多种多样，学得多不如学得精，与其掌握繁多的指标，还不如学通学精一两种指标，在整个指标系统中，均线类指标以基础性、稳定性占据着核心地位，移动平均线 MA 是均线指标的代表、实战性也最强，但均线指标的灵敏度不够、短线实战性的效果不够理想，MACD 指标则不同，它以均线指标的核心思想为基础，并综合考虑到了个股的短线操作，是一种以准确指标趋势运行，同时也可以准确显示短线高低点的综合性指标，当然，在利用 MACD 指标时，我们最好还能结合成交量、K 线形态等盘面信息，这样就可以大大提升短线出击的准确性。由于本书是以 MACD 指标为核心内容的，因而，我们不单独讲解量价、K 线等其他技术分析方法，但是在讲解 MACD 指标的实战案例时，会充分考虑到这些因素，并给予充分讲解。

第二节 不懂趋势运行，不懂技术分析

道氏理论（Dow theory）是技术分析的基石，不理解道氏理论，一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



切的技术分析都如同无源之水、无根之木，MACD 指标虽然隶属于指标分析法，但是，在实际应用时，若我们没有对股票市场中“趋势”有足够认识，则 MACD 指标的实战成功率将大打折扣，而道氏理论的主要作用正是系统地阐述趋势运行规律，本节中，我们就结合实例来看看道氏理论是如何阐述趋势运行的。

一、道·琼斯指数与道氏理论

道氏理论（Dow theory）由首位《华尔街日报》的记者和道·琼斯公司的共同创立者查尔斯·道（1851~1902 年）所创，查尔斯·道在研究道·琼斯指数的基础之上，提出了一种以“趋势”为核心概念来揭示股市运行规律的技术理论，从而诞生了道氏理论，道氏理论反映的就是市场中的趋势运行规律。

1895 年，查尔斯·道提出了一个设想，他认为股票市场的整体走向存在着一定的规律，为此，他创立了股票市场平均指数——道·琼斯工业指数。该指数诞生时只包含 11 种股票，其中有九家是铁路公司。自 1897 年起，道·琼斯股票价格平均指数开始分成工业与运输业两大类，并且开始在道·琼斯公司出版的《华尔街日报》上公布。1929 年又添加了公用事业股票价格指数，并一直延续至今。

道·琼斯工业指数的提出，打破了当时市场上固有的个股走势存在独立性的传统思维，是一种具有开创性的思想。随后，通过研究道·琼斯指数的走势，查尔斯·道进一步论述了股票市场中存在的趋势运行规律，但这些论述只是较为分散地发表在报纸、杂志上，并没有真正的成体系。

后来威廉姆·皮特·汉密尔顿（William Peter Hamilton）和罗伯特·雷亚（Robert Rhea）继承了这一思想并将其发扬光大，他二人所著的《股市晴雨表》及《道氏理论》系统地总结并发展了查尔斯·道所提出的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

理论。可以说，现在我们所称的“道氏理论”，是查尔斯·道、威廉姆·皮特·汉密尔顿与罗伯特·雷亚三人共同的研究结果。道氏理论的核心思想体现在几条基本准则上，下面我们就逐一盘点这几条准则。

二、市场走势的三种级别

在进一步论述核心原则前，道氏理论首先阐明了一个前提：平均指数包容消化一切因素。所谓的平均指数就是大盘指数，它代表着股市的整体走向。道氏理论认为，平均指数反映了无数投资者的综合市场行为，并且包容消化了各种已知的、可预见的事情，而且平均指数永远会适当地预期未来事件的影响。如果发生相应的利好或利空事件，市场指数会迅速加以评估。技术分析的三大前提之一“市场行为涵盖一切”正是借鉴了道氏理论的这一前提假设，这也是我们说道氏理论是技术分析鼻祖的原因之一。

道氏理论指出，股票市场中的价格走势可以划分为三个级别：基本趋势、折返走势、短期波动。基本趋势，也称为主要趋势，即我们通常所说的趋势；它是大规模的、中级以上的上下运动，通常持续一年或有可能数年之久，并导致股价增值或贬值 20%以上，基本趋势在其演进过程中穿插着与其方向相反的折返走势。依据基本趋势的运行方向，我们可以将主要趋势分为三种：上升趋势、下跌趋势、横盘震荡趋势。

折返走势也可以称为次级波动、次级走势，它出现在基本趋势的运行过程中，其方向与基本趋势的运动方向相反，是对基本趋势的调整与修正，持续时间相对较短，多在一周或几周内，对原有主要趋势的修正幅度一般为在一波上涨（上升趋势中）或下跌（下跌趋势中）中的 1/3 或 2/3。例如，上升趋势中的回调下跌走势、下跌趋势中的反弹上涨均属于次级走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

短期波动反映了股价在几天之内的变动情况，多由一些偶然因素决定。

综合来看，基本趋势代表着大方向，持续时间长、累计幅度大；折返走势只是一种修正，短期波动则属偶然性的。依据这种划分方法，道氏理论将重点放在基本趋势上，因为基本趋势判断准确，所以能够更好把握方向。

图 1–5 标示了价格走势的三种级别，如图标注所示，从 1 到 9 这个大过程代表着基本趋势，本图中的基本趋势运行方向向上，在基本趋势中穿插着与其运行方向相反的三个折返走势，它们分别是：2 到 3、4 到 5、6 到 7。而其中的像 a 到 b、c 到 d 则属偶然波动。

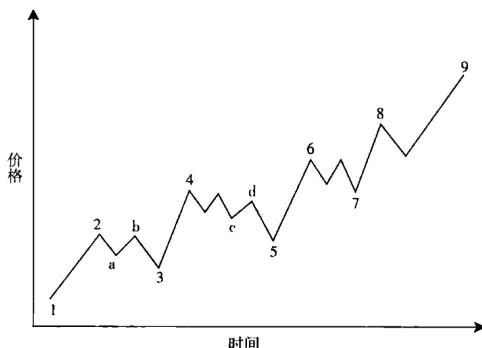


图 1–5　基本趋势、次级走势、短期波动示意图

三、三种不同的基本趋势

依据基本趋势的运行方向，我们可以将其划分为三种：上升趋势、下跌趋势（也称为下降趋势）、横盘震荡趋势（也称为水平趋势）。在股票市场中我们常听到“顺势而为”、“不可逆市而动”中所提到的“势”指的就是这三个基本趋势。图 1–6 简单地标示了这三种不同的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

趋势。

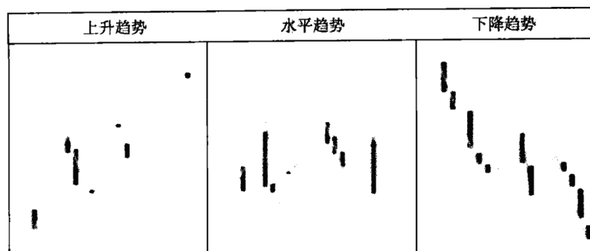


图 1-6 上升趋势、水平趋势、下降趋势示意图

上升趋势，是股票市场不断攀升的一个大过程，若以“波峰”与“波谷”来比喻其运动形态，则它就是“一峰高于峰，一谷高于谷”的运动过程，下跌趋势则刚好相反。横盘震荡趋势则是“波峰与波峰交错，波谷与波谷交错”，价格整体运行方向呈现横向的过程。

无论短线投机者，还是中长线投资者，准确判断基本趋势的运行方向才能更好地展开操盘及进行仓位控制。例如：对于中长线投资者来说，他们的目标是尽可能地在一个牛市中启动前或启动之初进行买入布局，只要一旦他们确定基本趋势是上升的并且已经启动，他们便会一直持有直到一个上升趋势已经终止、另一个熊市已经开始的时候。反之，当熊市出现的时候，股市中的中长线投资大多会选择离场观望，直至下跌途趋势出现明显的见底信号为止。

四、趋势运行的三个环节

为了更好地阐述趋势运动情况，道氏理论结合对于道·琼斯指数的研究成果，将上升趋势、下跌趋势各划分为三个环节。上升趋势的三个环节是：筑底环节、持续上升环节、见顶环节；下跌趋势的三个环节是：筑顶环节、持续下跌环节、探底环节。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

筑底环节出现在长期下跌后的低位区，此时，股票人气不旺，但空方力量已不再占据主导地位，在此区域，场外有先见之明的投资者则看到的股市的机会，开始不断买入，其买入的筹码被很好地锁定，这为股市随后反转上行积累了能量，因而，筑底环节也可以称为“多方力量积累环节”。

持续上升环节，是上升趋势的主要环节，我们常说的上升趋势主要就是指这一环节。在持续上升环节中，往往是既有经济向好、企业盈利能力突出等基本面因素配合，也有旺盛的市场人气推动。在此环节，成交量往往会随着价格的不断上扬而出现同步放大的形态，这说明市场买盘充足、股市气氛持续活跃，一般来说，这一阶段上涨幅度巨大，技巧娴熟的交易者往往会在这一阶段获得最大收益。

见顶环节，标志上升趋势即将结束。虽然市场仍然在乐观中蹿出了新高，但是“物极必反”是大自然的规律，企业的业绩增速远远跟不上股价的上涨，股市在乐观中即将迎来反转。此时的盘面上会有种种迹象表明这种反转，例如：成交量的变化、价格上涨的方式等。

筑顶环节，在这一环节，虽然市场依旧充斥着乐观的情绪，但股票价格早已处于明显的高估点位，股价已经透支了其未来几年内的成长空间。而且，此时的买盘入场力度明显减弱，价格走势开始震荡滞涨，一些有远见的投资者意识到利润已达到了一个反常的高度，从而展开逢高出货的操作，一部分投资者的思维也开始由坚定的多头转变为短期投机或空头思维，随着震荡的持续、上升通道的破坏，空方力量开始渐强，因而这一环节也可以称为“空方力量积累环节”。

持续下跌环节，这是下跌趋势的主要环节。由于卖盘的持续涌出而买盘无力抵挡，股市开始不断地破位下行，随着股市的不断下跌，期望、幻想不断被打破，市场开始出现了一轮又一轮的恐慌性抛售。而且，这一阶段之所以持续长久、跌幅巨大，往往还与经济趋坏、企

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



业盈利下降等诸多基本面因素有关。

探底环节，这一环节出现在长期下跌之后，是市场的最后一两波快速下跌，也将空方力量消耗殆尽，“利空出尽是利好”，随后，当消息面开始趋于缓解，股市就顺理成章地止住了跌势，或步入筑底环节，或开始反转向上。

五、成交量对趋势的验证作用

成交量是技术分析重要的盘面数据，它可以帮助我们了解多空双方的交锋情况，在道氏理论中，成交量可以用于验证趋势运行情况，这是因为，在趋势运行的典型环节，成交量往往会有特定的形态特征。但是，成交量的形态变化只能帮助我们辨认趋势运行，量能形态的变化并必不然意味着趋势到了哪一环节，操作中，价格走势才是更为核心要素。

对于道氏理论的这一条准则，有很多实例可以帮助我们理解，例如：在上升趋势的第二环节——持续上升环节，往往会呈现出典型的“量与价齐升”的形态；在股市的见顶环节，则常见“量价背离”的形态，即价格走势不断创出新高，但量能大小却明显小于之前的上涨；而当股市步入到下跌趋势第二环节——持续下跌环节时，往往会呈现出明显的“缩量下跌”形态。

六、趋势持续性走强，反转时有信号

一个既成趋势具有惯性，如果没有强大外力作用，通常会继续发展，在价格趋势扭转之前提前判断趋势结束是非常困难的。但趋势在反转时也会有明显的信号出现，我们只需跟随这些信号来把握趋势的反转即可，不可主观盲目地臆断趋势是否见顶或见底。

图 1-7 为上证指数 2008 年 10 月至 2010 年 7 月走势图，2008 年

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

10 月之后，A 股市场进入到了新一轮上升趋势中，股指稳健攀升、形态优异，但在涨幅翻番的位置，出现了一波大跌，随后，如图标注所示，股指再拾升势、接近前期高点，这是原有升势仍将持续下去的信号吗？

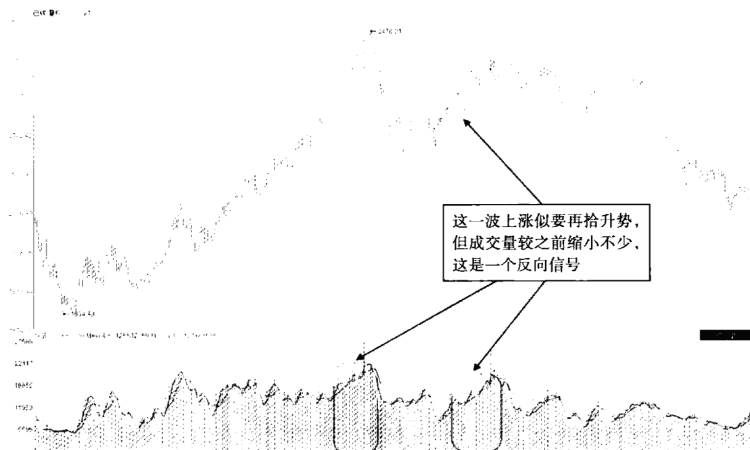


图 1-7　上证指数 2008 年 10 月至 2010 年 7 月走势图

成交量可以检验趋势运行情况，很明显，此次再拾升势的量能较之前缩小很多，这种量能形态是无法支撑升势的，是一个反向信号。操作中，我们应以谨慎为主，不宜追涨。对于本例来说，成交量的明显变化预示了趋势反转的发生，为我们操作提供依据。

第三节　牛熊交替，八浪循环

在所有的技术分析理论中，道氏理论的影响力最大、思想性最强、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



最具开创性，而波浪理论则是可以与道氏理论相比肩的另一经典理论。学习技术分析，如果弄懂了这两个理论，很多问题都能迎刃而解。而这两个理论都是关于趋势运行的，这也足见趋势运行在技术分析中的核心作用。关于这两个理论的侧重点，有一点形象地概括出来："道氏理论告诉人们何谓大海，而波浪理论指导你如何在大海上冲浪。"这就是说，道氏理论为技术分析指明了方向，但对于细节部分，波浪理论则论述得更多。

一、艾略特与波浪理论

通过道氏理论，我们只能朦胧地了解到股市存在着三种趋势，但身处股市中，却难以把握趋势的运行情况，波浪理论则正好填补了这一空白，波浪理论也称为艾略特波浪理论，美国证券分析家拉尔夫·纳尔逊·艾略特（R.N.Elliott）在研究道·琼斯工业指数走势后，发现股市的走势呈现出一种"自然的韵律"，这种"自然的韵律"其形态就如同大海中此起彼伏的波浪，经过系统性的总结，他提出了一种全新的形态类理论——波浪理论。

艾略特认为，不管是股票还是商品价格的波动，都与大自然的潮汐、波浪一样，一浪跟着一波，周而复始，具有相当程度的规律性，展现出周期循环的特点，任何波动均有迹可循。艾略特提出了市场的13种形态（Pattern），这些形态重复出现，但是出现的时间间隔及幅度大小并不一定具有再现性。而后他又发现了这些呈结构形态之图形可以连接起来形成同样形态的更大图形。这样提出了一系列权威性的演绎法则用来解释市场的行为，并特别强调波动原理的预测价值，这就是久负盛名的艾略特波段理论，又称为波浪理论。波浪理论建立在大量经验与研究之上的，是对金融市场客观运行规律的一种揭示。

波浪理论的核心观念是：股市的涨跌方式就如同自然界中的潮涨

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



潮落一般，是有“自然规律”可循的，而“五升三降”的八浪循环方式则是波浪理论的具体表现方式。下面我们就来看看什么是“五升三降”的八浪循环方式。

二、牛熊交替，八浪循环

“五升三降”是波浪理论的核心内容，简单来说，波浪理论认为股票市场的趋势运行是牛熊交替的，即一个牛市之后紧随一个熊市，熊市之后仍将是牛市……如此往复，其中也会有不升不降的牛皮市出现，但它只是一个整理、过渡阶段。这种牛熊交替走势是通过八浪循环方式完成的。

图 1–8 标示了的波浪理论所述的“五升三降”八浪运动方式，如图标注所示，“五升”是指上升趋势中的五个浪，即第 1 浪、第 2 浪、第 3 浪、第 4 浪、第 5 浪，这五个浪代表着上升趋势；“三降”是指下跌趋势中的三个浪，即第 a 浪、第 b 浪、第 c 浪，这三个浪代表着下跌趋势。

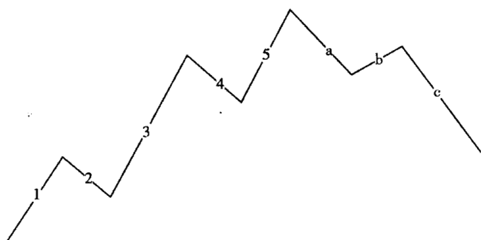


图 1–8 “五升三降”的八浪运动方式

对这八个浪而言，我们可以依据所起的作用将它们分为两类：一类是推动浪，一类是调整浪。推动浪与基本趋势的运行方向一致，具有明确的方向性，而且波动幅度较大，走势较为倾泻（较短的时间走

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



了较长的距离），例如：上升趋势中第 3 浪、下跌趋势中的第 c 浪就是典型的推动浪；调整浪多出现在推动浪之后，是对原有趋势运行的一种修正。

在这八个浪中，上升趋势的第 3 浪、下跌趋势的第 c 浪应值得重点关注。第 3 浪是上升趋势的主升浪，是最具有爆炸性的一浪，其持续的力度大、持续时间长，可以大幅度地推升股市，第 3 浪在大多数时候都会发展成为一涨再涨的延升浪，在图形上，常常会以势不可当的跳空缺口向上突破，给人一种突破向上的强烈信号。

下跌趋势中的第 c 浪则最具杀伤力，c 浪持续的时间较长久并且跌幅巨大，股市中几乎全线个股都会在 c 浪的带动下出现较深的跌幅，经过这一浪之后，个股在牛市中的上涨成果会损耗大半，一些没有业绩支撑的垃圾股则有可能跌回至牛市的起涨点附近。第 c 浪的典型特点："持续的缩量下跌"，虽然期间偶有放量，但整体缩量格局不变，只要这种"缩量形态持续下跌"的格局不被打破，就说明空方仍旧占据主导、买盘依然无意人场，是下跌趋势仍将延续下去的表现。

"五升三降"的八浪循环方式不难理解，但在实盘操作中，由于大浪套小浪、小浪套细浪，从而使得数浪变得较为困难，艾略特总结出了四条数浪规则，下面我们就来看看这四条数浪规则。

三、数浪的四条规则

（1）上升趋势中的主升浪——第 3 浪，不能是三个上升浪（第 1 浪、第 3 浪、第 5 浪）中最短的一个。在实际走势中，第 3 浪往往是最具爆炸力的一浪，其持续时间最长、累计涨幅也最大。这一原则有助于我们识别第 3 浪。

（2）第 4 浪的浪底应高于第 1 浪的浪顶。这一原则可以帮助我们识别第 4 浪。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（3）如果在整个浪形循环中，第 2 浪以简单的形态出现，则第 4浪多数会以较为复杂的形态出现；反之亦然。第 2 浪和第 4 浪就性质而言，都属于逆流行走的调整浪，而调整浪的形态有许许多多种子类型。

（4）延长规则。1、3、5 浪中只有一浪延长，其他两浪长度和运行时间相似。

在波浪理论的示意图中，可以看到，c 浪的浪底要高于 1 浪的起始点，之所以这样，是因为人类社会是不断进步的，这也将体现在经济层面，而股票市场又是经济运行的前沿窗口。这样看来，似乎长线持股是个不错的选择，但具体到实际股票市场，情况绝非如此简单，对于内地股市的投资者来说，学习波浪理论，我们更应关注它的核心思想之一“价格走势是以波浪形式呈现的”。

四、道氏与波浪理论的不足

道氏理论为我们阐明了股市中的一个客观规律——趋势运行，波浪理论则让我们更进一步地了解了趋势的细节。但是，理论终究是理论，对于我们普通投资者来说，理解它们的主要思想方为首任，如果生搬硬套、应用于股市实战中，则有可能屡屡碰壁。因为，这些理论的设计初衷只是为了揭示了股市运行的客观规律，而非指导投资者进行买卖操作。

道氏理论指出了趋势，但却没有给出如何判断基本趋势的上涨或下跌幅度的方法，所以在一轮趋势刚起步、途中时应用道氏理论判断出基本趋势并追逐趋势是有利可图的，但是如果在错误的时机（比如牛市的顶部、熊市的底部）去追逐原有的趋势就很可能出现严重的操作失误。

而波浪理论的数浪则易受主观性影响，虽然有四条数浪规则来指导我们，但是，如何准确地划分出每一浪，即使是艾略特本人，很多

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



时候都会受一个问题的困扰，就是一个浪是否已经完成而开始了另外一个浪呢？有时甲看是第一浪，乙看是第二浪。差之毫厘，谬之千里。

综合来看，在学习这两种理论时，我们要关注思想。道氏理论告诉我们股市运行存在趋势规律，因而，我们的预测不再盲目，而是以“趋势”为模板，在此基础上，利用各种盘面信息判断趋势；波浪理论告诉我们价格运行方式是“波浪”式的，在实盘操作中，我们可以结合波浪特点进行高抛低吸，即使无法准确把握趋势，也能让自己的风险得到大幅降低。

第四节 “看长做短”是获利根本

技术分析是股市获利的根本，这是从分析预测方法的角度来看的，但是，对于投资者来说，“短线”、“中长线”则是更为具体的操作方式，两者都可以获利，但将两者相结合的“看长做短”无疑更适用于 A 股，效率更高。

一、对短线操作的界定

短线，并不是我们想象的那种“今天买入、过几天就卖出”的那种方式。严格来说，应该是中短线，中线持股可达一两个月，短线持股一般也要至少一个交易周，对于那种“今买明卖”的操作，有较大的偶然性、有一定的运气成分，并不是真正的获利之道。

前面，我们结合道氏理论讲解的股市中的趋势，以趋势为参照，“短线”相当于趋势中的次级走势，而中线则与基本趋势对应，如果基本趋势持续时间超过半年，则也可以称为长线。可以说，短线交易是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



要结合趋势运行来操作的，这样才能有更高的胜算。

在更多的时候，A 股市场都是横向震荡，2007 年那种牛市行情，十几年也难得一见，但像 2008 年那种狂风暴雨般的下跌也不多见，因而，在操作中，短线至关重要。我们可以对短线与中线的特点作进一步说明，以帮助读者更深刻地认识短线。

首先从持股时间上来看，短线持股时间一般都会少于半个月，很多短线也就是一两天的持股时间就差不多完成了一个交易周期；而中线则要长一些，可能需要一两个月甚至是几个月。

其次从操作手法来看，短线与中线的操作手法完全不一样，短线主要看的是技术形态，基本面的东西可以暂时搁置；而中线投资则以趋势分析为主，若能配合个股的基本面要素，胜算将增一层。

最后从获利期望来看，短线与中长线的获利期望是不一样的，在操作成功的前提下，短线一般是快进快出，对收益要求不高，短线客要有严格的操盘纪律，看错了马上止损，有收益也设立止赢、戒除贪心；而中线则要达到 20%以上收益，才有中线持股的必要。

二、长线持股是破铜烂铁

很多人崇尚价值投资，企业的价值是在不断成长中体现出来的，因而，这是一种长线投资方法。但是，如果把长线投资与长年持股不动的思路等同起来，就十分危险了，因为，长年持股不动还能稳中求利，这要有两个前提条件：一是企业具有长年投资的价值；二是股票市场处于总体的上升通道中（虽然期间会有较大的波动，甚至形成牛熊交替的格局）。对于国内的 A 股市场，这两个条件显然都不成立。

历数国内的明星股票，我们发现很多当年所谓的绩优股：四川长虹、包钢股份、华能国际、华夏银行，在经历了股市十年的洗礼之后，股价基本是原地踏步的，而这些企业现在业绩看起来仍是“不错”的，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

仍披着大盘蓝筹股的外衣。

在美股市场中，股神巴菲特崇尚价值投资，但这也得益于美股长期处于上升通道之中，在这样的环境下，股票市场整体表现优秀，若结合价值分析，挑出那些更有业绩潜力的个股，那只要跑赢大盘，就可以取得不错的战线。我们参与的是 A 股市场，图 1-9 标示了 A 股指数 2000 年 6 月至 2013 年 7 月期间走势情况，可以看到，10 多年间，上证指数的累计涨幅为零，如果我们细心统计的话，就会发现，超过 60%的个股与上证指数走势相近，这也就意味着长期持有这些个股非但没有为我们带来利润，反而还因通货膨胀的吞噬而使得我们财富大量流失。

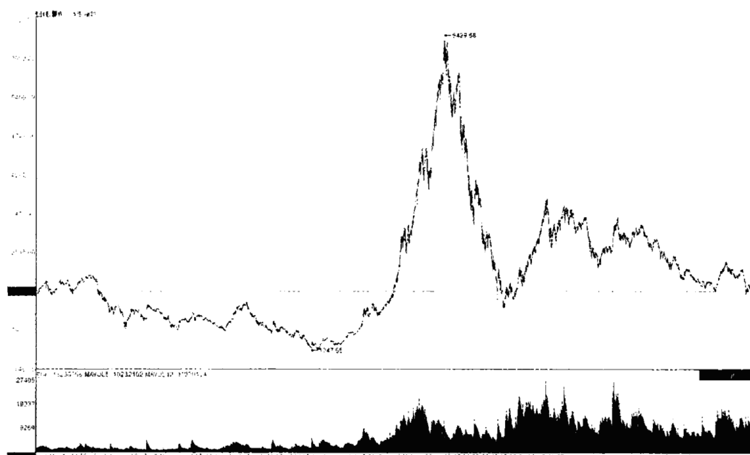


图 1-9 A 股指数 2000 年 6 月至 2013 年 7 月走势图

但是技术分析就不同的，这些个股虽然经过 10 年之后又回到了原点，但期间的走势却也如指数一样，波澜壮阔，只有结合技术分析手段，我们才能把握住局部行情，斩获利润。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三、“看长做短”是一种可行方法

适者才能生存，在 A 股市场中，想凭借长线持股来获利，需要极大的运气成分，与其如此，不如买彩票来得划算，对于广大投资者来说，我们要另谋方法。“看长做短”无疑是一种可行的方法，“在股市或个股涨幅过大时，果然获利离场；当股市或个股跌幅较深时，耐心布局”。这是一种相对稳健的操作思路，由于国内股市惯有的快速起落特点，这种方式可以称为中短线交易，而我们在进行这种交易时，再选择那些在长期走势上有望跑赢大盘的个股，就等于实施了一种较为完美的“看长做短”交易方法，它可以帮助我们更好地规避风险，更稳妥地获取波段利润。

图 1-10 为江铃汽车（600686）2008 年 1 月至 2013 年 8 月走势图，江铃汽车的股本不大，身处汽车这一高速发展中的行业，是一只有望跑赢大盘的个股。在此情形下，此股可以作为一只“看长做短”

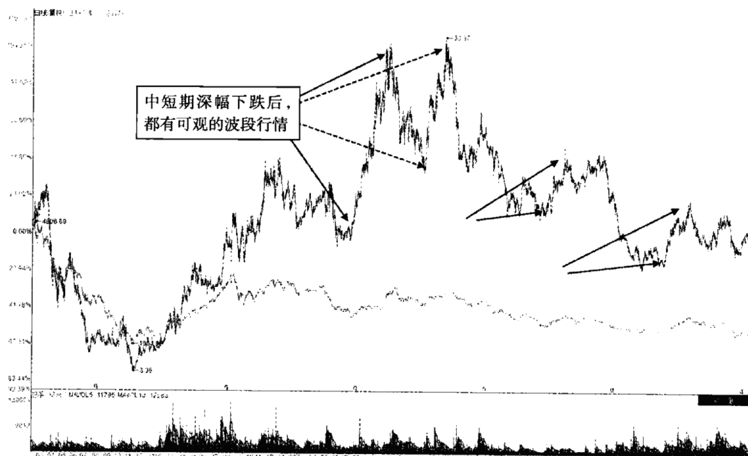


图 1-10 江铃汽车（600686）2008 年 1 月至 2013 年 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的备选品种。图中叠加了同期的上证指数走势，由于大盘走势难有长牛行情，因而，持股不动显然不是好方法，但是，如图中箭头标注所示，若我们能结合个股的中短期深幅下跌而采取短线出击的战术，将可以收获不俗的利润。

四、纯粹的短线投机更为可取

“看长做短”是一个好方法，它要参考个股的业绩、行业、估值等基本面因素，但这类个股往往能出黑马，虽然可以为我们斩获利润，但需要更多的时间，而时间无疑就是财富，我们在股市中浪费了太多的精力，当然希望可以攫取更多的财富。此时，以技术分析为核心、忽略基本面的纯粹短线投机更为可取，但却需要投资者有更丰富的经验与技巧。

“投机”这个词很容易引人误解，其实，我们所说的投机并不投机取巧，这个概念源于期货市场，它是一个中性词，只代表着一种纯粹以技术为核心的交易方法，而且，是以短线为核心的。在国内的 A 股市场中，那些黑马股总是在一两个月即走完了它的全部上涨历程，而且涨幅十分惊人，这些个股既无业绩支撑也没有因资产注入而脱胎换骨，支持其暴涨的因素就是炒作，多源于题材，这类个股爆发式上涨是可以预测的，因为盘面信息将有提示信号，因为黑马股的诞生与主力炒作密不可分，而主力的行为将留在盘面上，依靠技术可以成功解密这些盘面信息，此时，纯粹的短线交易方式更有可能让我们捕获此类个股。

图 1-11 为华谊兄弟（300027）2009 年 10 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，在经历了长期盘整之后，2013 年 2 月，此股开始发力上冲，连续的涨停板伴以量能的明显放大，这是主力布局完毕、开始强力拉升个股的明确信号，预示着个股有望步入快速上升通道中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

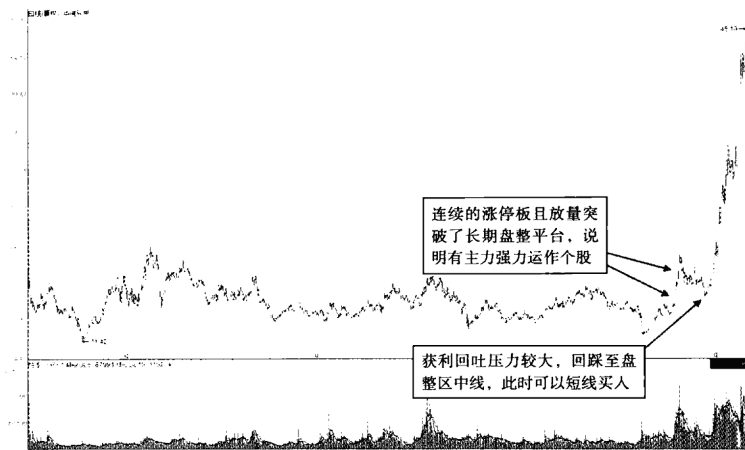


图 1-11 华谊兄弟（300027）2009 年 10 月至 2013 年 8 月走势图

仅从技术面分析来看，这一平台属于低位区的平台，个股又以连续的涨停板实现了突破，说明确有控盘主力积极运作，主力的获利预期绝不会仅到此为止，由于刚刚脱离长期盘整区，因而，获利浮筹的抛压将较重，我们可以在随后的回调低点进入。

仅从基本面来看，此股的估值并不算低，事后的暴涨走势是基本面无法理解的。因而，需要更多地借用技术分析，实施这次纯粹的短线交易，更有可能让我们获得意想不到的惊喜。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二章　均线指标原理

第一节　指标的种类与功用

技术指标，这只是一个笼统的说法。指标不同，其设计原理也不同，所适用的范围自然也不同。有的指标主要用于分析趋势运行，也有的指标用于短线波段交易，还有一些指标则有助于我们把握主力行为。因而，我们首先应了解技术指标的分类方法及每一类指标的具体功用。一般来说，技术指标主要可以分为以下五大种类：趋势型指标、超买超卖型指标（反趋向指标）、能量型指标、成交量型指标、大盘型指标。下面我们就来分别地看看这几类指标。

一、趋势型指标

"趋势"是金融市场运行中存在的一种客观规律，不了解趋势，我们的每一笔交易就难以做到收放自如，也将失去明确的方向性。那么，什么是趋势呢？所谓的趋势，就是指价格运行的总体方向，依据方向的不同，我们可以把股市中的趋势分为三种，即上升趋势、下跌趋势、横盘震荡趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



趋势的基本特点是：持续时间长、持续力度大，一旦基本趋势的方向确立，价格就会沿着这一趋势持续运行，直到趋势遇到外来因素破坏而改变为止。了解当前的趋势运行情况至关重要，趋势型指标正是帮助我们识别股市及个股当前运行趋势的。

趋势型指标，在股票软件中也称为趋向类指标，是以移动平均线为基础，移动平均线的原理是通过反映市场平均持仓成本的变化情况进而反映趋势的运行情况。由于趋势持续时间长，且不易受人为因素的影响，因而，反映趋势运行情况的趋势型指标具有很好的稳定性，是中长线投资者研判趋势状态、做出买卖决策的理想工具。趋势型指标主要包括：移动平均线（MA）、指数异动平滑平均线（MACD）、瀑布线（PBX）、宝塔线（TWRF）、趋向指标（DMI）、动量指标（MTM）等。（注：在本章的第四节中，我们还将结合道氏理论详解股市中的趋势运行规律，从而为随后章节中学习趋势型指标打好基础。）

二、超买超卖型指标（反趋向指标）

超买超卖型指标也称为反趋向指标，有的股票软件中将其称为摆动类指标。超买超卖型指标属于短线指标，它是以概率统计理论中的正态分布假设为基础，统计学认为事物在短期的变化过程中，总有向“平衡位置”靠拢的倾向。

基于这一思想，超买超卖型指标通过考察某一段时间内股价变动范围以此来找出“平衡位置”，虽然所考察的时间长度相同，但随着时间的不断前行，所考察的时间段也在不断推进，因而，“平衡位置”是不断变化的。找到平衡位置后，再通过研判所考察时段内的最后一个交易日偏离平衡位置的情况，进而指示市场当日是处于超买状态还是超卖状态？

一般情况下，超买超卖型指标较为灵敏，能够迅速地反映股价的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



变化情况，但也易发出错误信号。这类指标主要用于盘整震荡行情中，此时，它们可以较好地提前预示价格在波动过程中的高点与低点，但是在典型的升势或跌势中，这类指标则往往会出现钝化，指标的金叉、死叉并不能简单地作为买卖信号。

为了消除虚假信号的干扰，在实盘操作中，我们可以结合趋势型指标综合运用。例如：随机摆动指标与指数异同平滑平均线 MACD 就是一对最佳组合。超买超卖型指标主要包括：随机摆动指标（KDJ）、乖离率（BIAS）、威廉指标 W%R、顺势指标 CCI、相对强弱指标 RSI 等。

三、能量型指标

虽然个股的走向直接反映在个股的价格波动中，但是促使股价波动的内因却是买卖盘的强弱力度，能量类指标通过某种方法来研判市场买盘与卖盘的力度大小，以此作为着手点来预示价格的走势。能量类指标的设计原理很独到，以“能量”为核心，当股市或个股的上涨能量强于下跌能量时，这是价格走势上涨的信号；反之，当股市或个股的下跌能量强于上涨能量时，这是价格走势下跌的信号。当然，不同的能量指标有不同的“能量”设计方法，读者在学习时，可以重点关注一下这些指标是如何阐述“能量”的。能量类指标主要包括：情绪指标（ARBR）、中间意愿指标（CR）、心理线（PSY）、容量比率指标（VR）等。

四、成交量型指标

“价、量、时、空”是技术分析的四大要素，成交量排在第二位，它的作用可见一斑。成交量型主要有两类，一类是纯粹的成交量指标，这类指标只考虑成交量的变化；另一类则是量价指标，这类指标既考

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



虑成交量的变化，也考虑股价的走势。成交量类指标主要包括：成交量（VOL）、均量线（MAVOL）、成交量指数异同平滑平均线（VMACD）、相对强弱指标（VRSI）、每笔均量（MBSS）等。

成交量VOL，也就是我们在价格走势图下面的成交量柱形图，实盘中，借助于成交量柱型的变化方式，例如：是放大了，还是缩小了，放大的形式如何，等等，再结合同期的价格走势，这就是所谓的量价配合。每一种量价配合形态都蕴含了相应的市场含义，是我们把握价格走向的关键，本书中，我们将从分时图、日K线图这两个角度来讲解量价配合，分时图中量价配合可以为我们揭示盘口中的买卖点，提示次日及随后几日的涨跌概率；日K线图上的量价配合则能使我们明晰趋势，找准股价波动中的高低点，也能为我们捕获黑马提供重要线索。

另外，值得一提的是每笔均量指标，它与其他的成交量指标设计原理完全不同，是专门用于分析主力市场行为的，非常重要。在本书的后面部分中，我们将单独讲解它。

五、大盘型指标

前面的各类技术指标，一般来讲，它们都是既适用于研判大盘，也适用于分析个股的。但是，大盘类指标则不同，大盘类指标仅适用于分析大盘走势。在盘类指标中，很多参数都是关乎股市的统计性数据，如上涨的股票数量、下跌的股票数量，这也注定了大盘类指标只能用于分析大盘运行情况。大盘类指标主要包括：A/D上涨家数对比、ADR涨跌比率、ADL腾落指数、ABI绝对广量指标、MCL麦克连指标、ARMS阿姆氏指标、OBOS超买超卖指标、MSI麦氏综合指标、STIX指数平滑广量交易指标等。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



六、如何学习指标

每一种技术指标都有它的设计原理，每一种技术指标也都有它的适用范围、计算公式、买卖方法。在学习具体的指标时，指标的设计原理及买卖方法是我们应重点学习的内容，特别是指标的买卖方法。理解指标的设计原理，我们在使用指标时就会有着更深一层的感悟，也有利于在实践中摸索出更多、更好的指标买卖方法，毕竟，书本上所讲解的买卖方法多属于经典方法，并没有发挥指标的功能。

掌握技术指标的买卖方法则属于实战性的内容，我们学习指标，就是为了将其运用于实战之中，希望指标能让我们进一步提高交易成功率，一般来说，如果我们单纯地依据指标买卖信号而展开操作，那么，交易成功率可以超过 50%；如果我们还能综合其他方面的技术知识，如量价分析、主力分析等，或者是综合运用多种指标，则成功的概率可以远超 50%，以综合性的方法来运用每一种指标，这也是我们使用指标应牢记的一点。

除此之外，像指标的计算公式，对我们来说，意义不是很大，毕竟，我们主要是学习指标，而不是要去设计新的指标，或者是修改现有的指标，有一些指标的计算公式较为简单，也有一些指标的计算公式较为复杂，但计算公式只是指标市场原理的一种数学化表达方式，只要我们明晰指标的市场原理，就没有必要再去深究它的计算公式了。在本书中，为了方便读者查阅，我们给出了每种指标的计算公式。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第二节 均线是持仓状态的形象化展示

移动平均线（Moving Average，MA）不仅是 MACD 指标的基础，也是整个技术指标系统的基础，只有弄懂了 MA 的原理及使用方法，我们才可以进一步深入了解 MACD 指标的精髓。移动平均线除了作为基础性的指标之外，它还是一种十分实用的趋势分析工具。“工欲善其事，必先利其器”，技术分析方法的核心在于准确判断趋势运行情况，而移动平均线的主要功能正在于此。本章中，我们就来详细地了解一下移动均线 MA 的原理与用法。

价格是市场运动的表象，成本运行状态才是市场运动的本质，一般来说，市场的成本状态对于市场未来走势至少有着极强的影响力，特别是当价格走势具有明确方向的时候，此时的市场成本状态变化就代表着趋势运行情况，对于技术分析者来说，如何把握市场成本变化情况呢？移动平均线 MA 正是基于这一理念设计出来的。

一、均线设计原理

移动平均线 MA 以道·琼斯的“平均成本概念”为理论基础，采用统计学中“移动平均”的原理，将一段时期内的股票价格平均值连成曲线，以此来反映市场平均持仓成本的变化情况，进而指示股市或个股的总体趋势运行情况。

对于移动平均线来说，它可以很好地呈现出市场平均持仓成本的变化情况，透过均线的排列形态，我们就可以很好地了解市场平均持仓成本的变化情况，进而明晰趋势的运行与发展方向。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



除此之外，利用中长期平均持仓成本的变化与短期持仓成本的变化，我们还可以了解市场的理性价位是多少，如果个股短期内出现了过大幅度的波动，它随后势必还会有向理性价位区回归的倾向，因而，利用中长期均线与短期均线之间的位置关系变化，我们还可以很好地把握个股的短期走势。

但移动平均线也并非是万能的，一般来说，市场的成本状态对于市场未来走势有 50%~70%的影响力，另外 30%多的影响力则由场外陆续进场交易的多空双方决定。因而，在利用移动平均线预测走势、分析趋势时，我们还应结合一些其他的要素（例如：累计涨幅、跌幅等）。

二、均线计算方法

移动平均线的计算方法较为简单，也容易理解，移动平均线以当日的收盘价来近似地代表这一交易日的平仓持仓成本，在计算时，可以设定不同的时间周期（例如：5 日、10 日、30 日等），这样就可以得到不同时间周期的移动平均线。下面以 5 日均线（MA5）为例来看看它的具体运算方式：

$$MA5(n)=(Cn+Cn-1+Cn-2+Cn-3+Cn-4)\div 5$$

其中，以 Cn 来代表第 n 日的收盘价，以 MA5（n）代表在第 n 日计算所得的 5 日移动平均值。将每个交易日的 MA5 数值进行平滑连接，就可以得到一条直接的 MA5 移动均线，它的市场含义就是：反映了 5 日平均持仓成本的变化情况。除了 5 日这一时间周期外，常见的时间周期还有 10 日、15 日、20 日、30 日、60 日、120 日等，5 日均线等短期均线可以很好地反映价格的短期波动，而 30 日、60 日均线等中长期均线则可以很好地反映趋势发展方向。在实盘操作中，我们重点应关注不同时间周期所组成的这个均线系统，利用它们之间的交叉关系、位置关系，我们可以很好地把握价格的未来走向。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三、看图识均线

常用的股票行情软件有大智慧新一代、同花顺等，下面我们结合这两个软件的使用方法来看看如何调用移动平均线，如何设定均线周期等基础性的操作方法。我们先来看看同花顺的用法。

首先，打开个股的日 K 线走势图。在 K 线图的空白区域通过单击鼠标右键弹出快捷工具菜单，如图 2-1 所示，选择“常用指标”——“均线 1”（或者是均线 2、均线 3……），此时，可以调用出均线。

调出来的均线还可以自行设定时间周期。将鼠标箭头移到一根均线上，单击选中它，不要移动鼠标，通过单击鼠标右键弹出一个工具菜单，如图 2-2 所示，单击“修改指标参数”按钮，可以弹出如图 2-3 所示的对话框，在这里用单击“均线 1”选项卡，下方可以设定显示的均线数量及各条均线的时间周期。通过右方的“风格设置”还可以设定每条均线的显示风格，如颜色、粗细等。

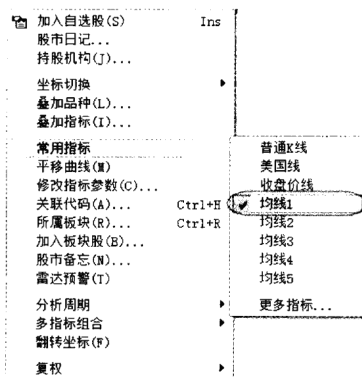


图 2-1 调用均线

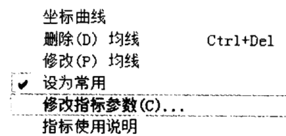


图 2-2 调用“修改指标参数”

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

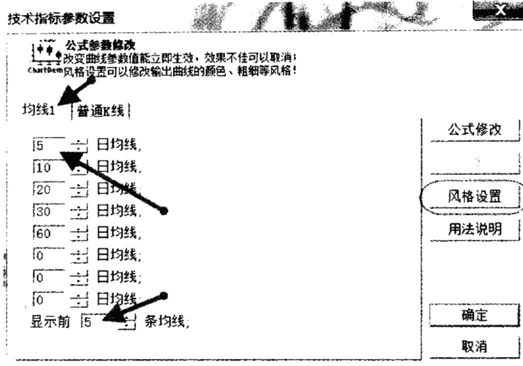


图 2-3 设定均线数量、时间周期、风格

在大智慧新一代中，我们可以通过在键盘上键入“MA”、在所弹出的键盘精灵窗口中来调用移动平均线，其设定方法如图 2-4 标注所示。

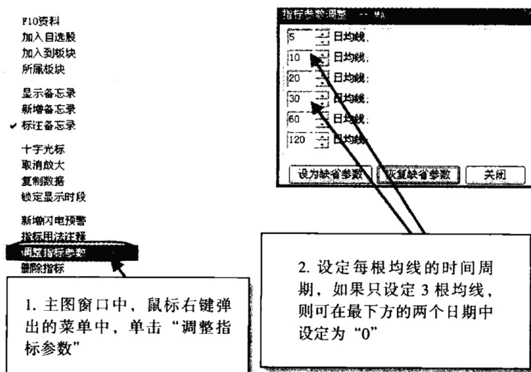


图 2-4 调用移动平均线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第三节　均线多头形态辨识升势

道氏理论指出，上升趋势可以看作是一个“一底高于一底，一顶高于一顶”的运动过程，当然，这只是一种理想化运动过程，只要价格走势的方向是整体向上，而且持续了一段时间，这就可以看作是上升趋势，但是，持续多久、累计涨幅多大时才可以视股市（或个股）进入上升趋势了呢？怎样判断价格走势正由整理市转化到上升市呢？而这正是中线入场的绝佳时机。移动平均线是一种形象化的趋势状态呈现工具，本节中，我们先来看看利用均线识别升势的方法。

一、认识多头排列形态

多头排列形态是指在周期长短不一的多根均线所构成的系统中，周期相对较短的均线位于周期相对较长的均线上方，股票价格位于所有均线上方。

多头排列形成了一种发散状的形态，发散的方向是向上的，如果角度越陡，则表明升势越凌厉，多方力量越强大，一般来说，在升势的加速阶段，多头排列的向上倾斜角度最大，此时，空方没有任何反击余地。

图 2-5 为丽珠集团（000513）2011 年 10 月至 2013 年 4 月走势图，如图标注所示，为了方便展示均线，各条均线的线条粗细是不同的，周期越短，线条越细，图中由细到粗的五根均线分别为：MA5、MA10、MA20、MA30、MA60。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

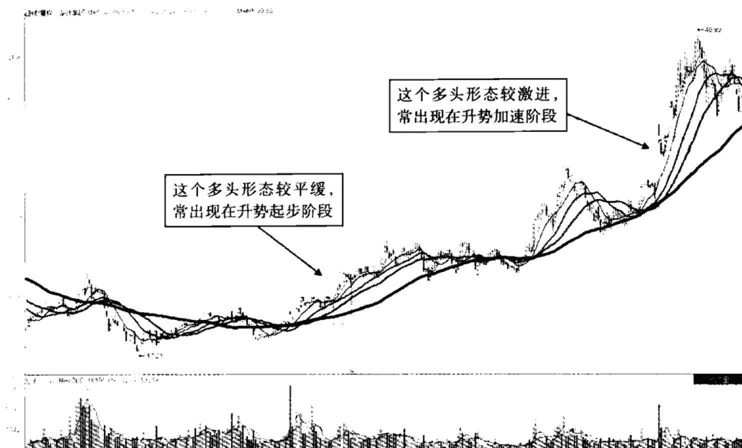


图 2-5 丽珠集团（000513）2011 年 10 月至 2013 年 4 月走势图

在低位区整理之后，此股开始突破，这时的均线出现了多头排列形态，但多头排列的上倾角度较为缓和，这种缓和的多头排列常出现在升势起步之初，是入场布局的好时机；随着上涨的持续，个股的涨势往往呈现出加速状态，此时的均线多头排列将较为陡峭，此时追涨介入将有接棒的可能，风险较大，持股者也应结合实际情况适当地减仓，保住利润。

二、平缓型、推动型、加速型的多头排列

依据均线系统的多头排列角度的不同，我们可以将其划分为三类：平缓型、推进型、加速型。平缓型出现在震荡整理走势之中，此时的多头排列的角度不超过 30°，多根均线之中虽然呈现多头排列状，但均线与均线之间的距离短，形态易受破坏，这种多头形态不代表升势的出现，它只表明当前是多方力量暂时占据上风。实盘中，我们可以从价格整体走势来考虑操作方法，如果整体形态优异，可以做多；反之，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

不可据此买股入场。

推进型的多头排列方式，是指多头排列的角度在45°附近，这是价格走势进入到明确上升通道的标志，也是我们应持股待涨的信号。此时的多头排列形态较为鲜明，多头形态的系统构造较为稳定，不易被打破。

加速型的多头排列出现在急速飙升走势，此时的角度往往能达到60°左右，短期均线远远地脱离了中长期均线，价格也在短期均线之上加速上冲。这种均线排列的出现使得价格快速上涨，若没有足够的利好与市场氛围配合，这种走势难以持久，易因买盘的枯竭及获利盘的抛售而引发反转。

关于平缓型与加速型的均线多头形态，读者可以参见图2-5，下面我们来看看推动型的多头形态，此时的升势处于较为稳健的环节下，是我们仍应继续持股的明确信号。

图2-6为长城汽车（601633）2011年9月至2013年8月走势图，

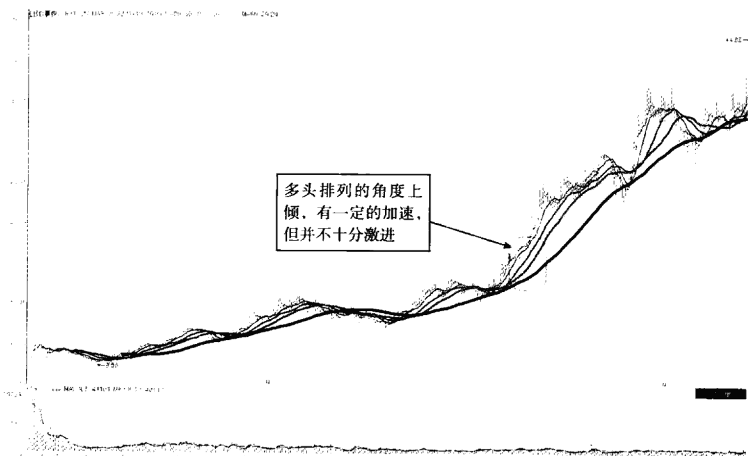
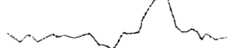


图2-6 长城汽车（601633）2011年9月至2013年8月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



如图标注所示，在经历了较长时间的上涨之后，此股的上升节奏开始加快，但也并不十分迅急，这时多头排列组合向上倾斜约 45°，是典型的推动型多头形态，此时正是时间—收益比最佳的时候，投资者应持股待涨、分享利润。

三、MA60 对整个多头排列的支撑

通过前面讲到的波浪理论可知，升势并非一马平川，它也是个一波三折的过程，多头排列形态代表着多方的进攻，战斗的过程中也会有休整时刻，或者是敌方的反扑，这不代表战斗结果将改变，它们只是必不可少的一些“噪声”。当噪声出现时，多头形态也会受到一定程度的破坏，此时，判断升势是否持续、是否将转折，就是实盘操作中首先要解决的问题。一般来说，利用中长期均线 MA60 的支撑性来判断是比较可靠的。

在较为明确的上升通道中，价格走势的回调，或是横向整理，使得多头形态不再鲜明，此时，若 MA60 依然保持着平稳的上移态势，而且能对周期相对较短的均线形成支撑，则多预示着升势仍将持续，中长期持股者可继续持有，短线离场者则趁机买回。

在图 2-6 中，最粗的一根线条为 MA60，我们可以看到，此股在整个上升过程中多次出现横向整理或是回调，除了一次持续时间较长的回调造成了 MA60 趋缓、走平，使得中短期均线跌破了 MA60，在其余的整理、回调波段，MA60 都保持着稳健的上倾态势，并对整个均线系统构成了有力的支撑，因而，利用 MA60 来把握整体趋势，可以让我们不过早下车、更多地分享升势创造的利润。

四、多头排列扩散后的收缩

多头排列代表着多方占据主导地位且正在积极推动，但多空双方

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的对阵有一个此起彼伏的过程，多方的一次进攻之后就消耗掉不少力量，此时正是空方反扑的时候，特别是在股市环境整体不佳的背景下，空方的反扑力度更为强大。因而，在多头排列过于鲜明、个股阶段涨幅较大的背景下，空头排列的收缩倾向较强或将有深幅调整。

图 2-7 为陕天然气（002267）2012 年 11 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，在个股两次的多头排列之后，均线系统出现了明显的收缩，这两次的多头排列出现在股市整体不佳的背景下，显得尤为难得，由于个股的题材特点不鲜明、筹码不够集中，因而是难以出现独立上涨行情的，在多头排列之后，出现快速收缩也就在情理之中了，实盘操作中，我们注意多头排列之后的收缩，这意味着股价短期内将有大调整，及时的见好就收方能保住胜果。

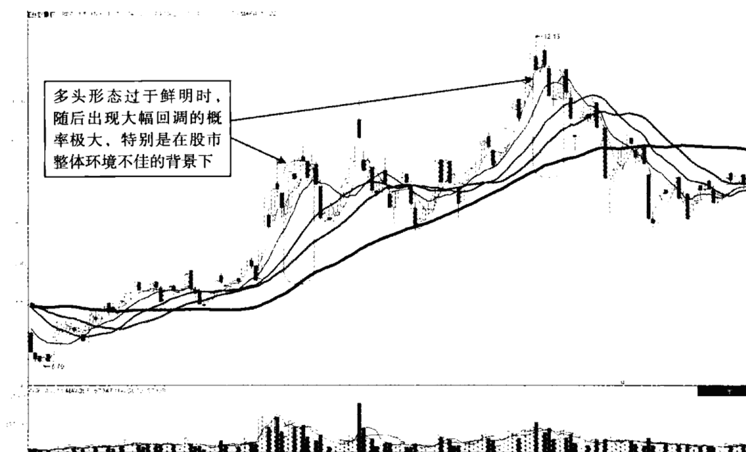


图 2-7 陕天然气（002267）2012 年 11 月至 2013 年 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四节　均线空头形态展现跌势

均线空头形态是空方力量占据优势的表现，空头形态与多头形态正好相反，它是指：在周期长短不一的多根均线所构成的系统中，周期相对较短的均线位于周期相对较长的均线下方，股票价格位于所有均线下方。

空头排列代表着空方发起了进攻，而且占据了明显的主导地位，一般来说，这是个股中短期走势不容乐观的信号，虽然股价可以创出了近期新低，但在情况不明朗时，不可盲目地抄底入场。

一、认识空头排列形态

图 2-8 为中联重科（000157）2012 年 12 月至 2013 年 8 月走势

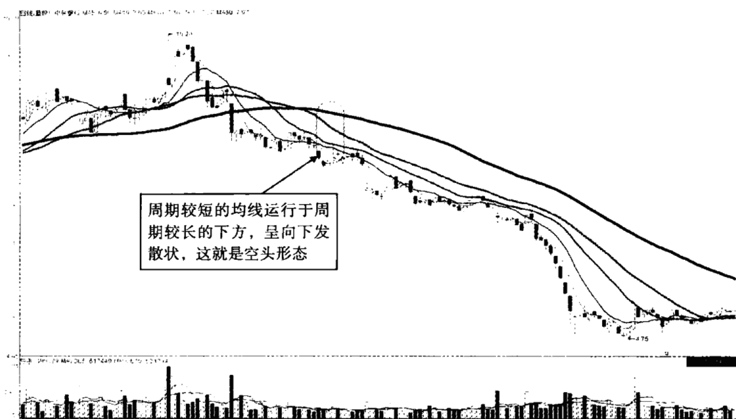


图 2-8　中联重科（000157）2012 年 12 月至 2013 年 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图，如图标注所示，随着股价的震荡走低，周期较短的均线（细线）开始运行于周期较长的均线（粗线）下方，整个均线系统呈向下发散状，这就是均线的空头排列形态，它预示着新一轮下跌走势正展开，是一个高风险的信号。

二、MA60 下倾时的黏合是危险信号

在个股下滑过程中，或者是震荡走低过程中，会有反弹或暂时止跌整理走势出现，这会使得下方的短期均线向下靠拢中长线均线，从而使得多根均线黏合在一起，事实证明，这种黏合形态是非常危险的，因为个股随后再度出现快速下跌，进而出现鲜明空头形态的概率极大。

图 2-9 为中国国航（601111）2012 年 10 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，在低位区的横向震荡中，此股的股价重心有一定的下移，虽然股价较低，但这并不代表后续没有下跌空间了。如图中标注所示，个股在震荡走低过程中出现了这种黏合形态，而这种形态

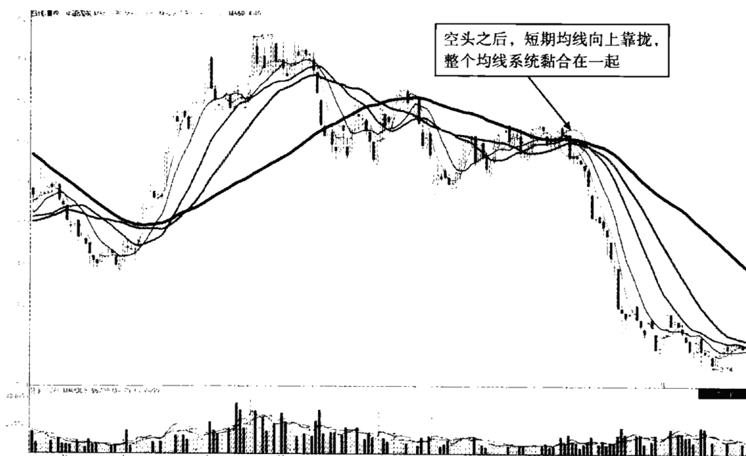


图 2-9　中国国航（601111）2012 年 10 月至 2013 年 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

正是新一轮快速下跌走势的起始点，空头形态之后的黏合形态其危险性可见一斑。

三、MA60 对整个空头排列的压制

下跌趋势也充满着波动、反弹，这属于跌势中的“噪声”，它很容易让投资者误以为“底部”出现了。为了规避这种风险，对于跌势是否终止，我们可以关注 MA60 的运行情况。如果 MA60 仍旧处于下行状态，对整个均线系统均成了压制，即使个股出现了阶段性的反弹或是整理，这并不意味着跌势结束，不可过早抄底入场。

图 2-10 为泸州老窖（000568）2012 年 7 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，此股的下跌过程非常漫长，在整个下跌过程中，股价处于反复震荡之中，不时有反弹、整理行情，但 MA60 却一直处于下倾状态，这说明多空力量的整体对比格局未改变，此时，MA60 将对个股的反弹有着强阻挡作用，操作中，当股价反弹并接近 MA60

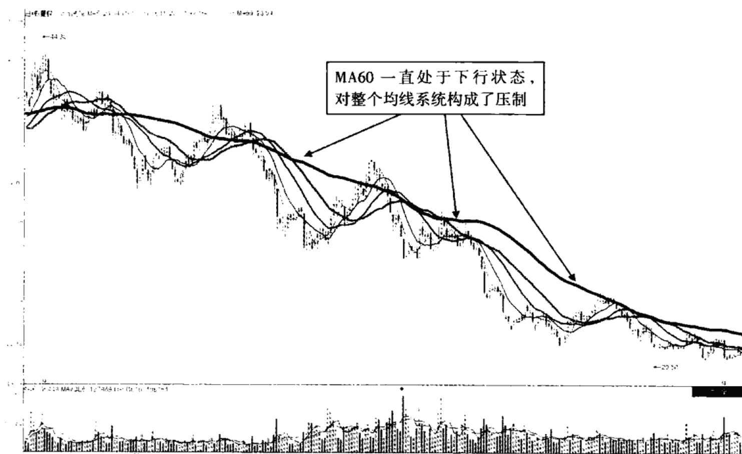


图 2-10 泸州老窖（000568）2012 年 7 月至 2013 年 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

时，本着安全的因素，应短线卖出。

四、震荡跌途中的多空急速转向

在震荡下跌途中，均线很可能因持续时间稍长的反弹走势而出现空头转多头的情况，这时的多头排列非常不稳定，并不意味着行情的反弹，随后，往往会再度破位下行，出现多头转空头的情况。操作中，如果我们进行短线，则在个股反弹后的滞涨中，应及时卖股，保住利润；如果我们进行中长线，则宜耐心观望，看看个股反弹后的再度下跌有多强的动力，从而决定是否入场。

图 2-11 为中国船舶（600150）2012 年 3 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，经历了长期的下跌，此股的跌势放缓，随后，一波反弹持续的时间较长，这使得均线系统出现了多头形态，这种情形下的多头形态是极不稳定的，反弹后的高点是卖股时机，不可买入。

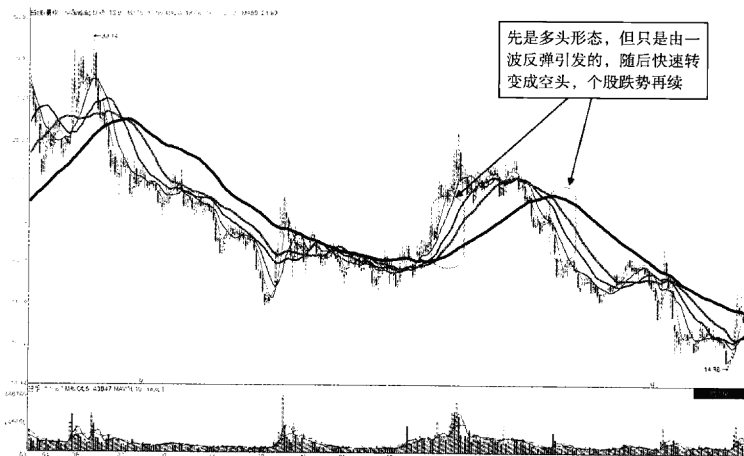


图 2-11　中国船舶（600150）2012 年 3 月至 2013 年 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第五节 用均线操作中短线牛股

在操作中短线牛股时，移动平均线可以很好地指导我们，无论是短线飙升后的逢高卖点，还是再度起航时的回调买点，我们只需利用两根均线 MA5、MA30 就可以很好地把握住它们。本节中，我们将结合实例来看看，仅从技术面的角度，如何利用移动均线操作中短线牛股。

一、短线飙升后的 MA5 走平卖点

图 2-12 为上海物贸（600822）2013 年 5 月 29 日至 2013 年 8 月 1 日走势图，图中只有一根均线 MA5，此股的短期上涨走势十分凌厉，

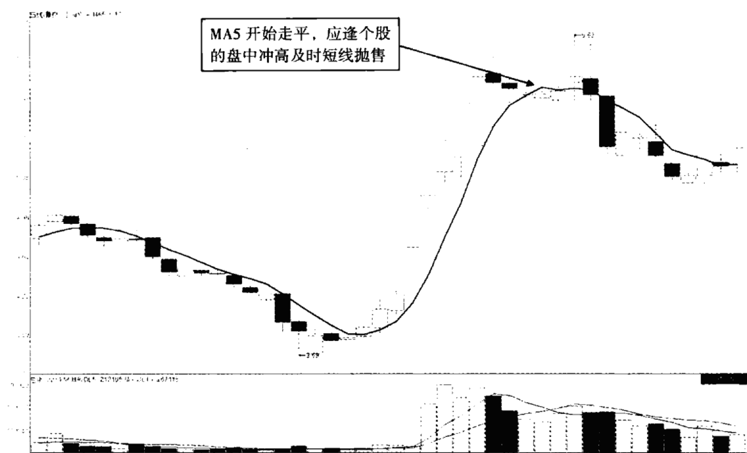


图 2-12 上海物贸（600822）2013 年 5 月 29 日至 2013 年 8 月 1 日走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

几乎是连续的涨停板，在这种情况下，把握好短线卖点，才能最大化短线利润。一般来说，关注 MA5 的变化即可。如图中标注所示，当 MA5 失去了上扬的态势，转而有走平倾向时，这就意味着多方的进攻受阻，“涨得快、回调得也快”，这是规律，此时极有可能出现一波深幅调整，我们应逢个股盘中冲高之际短线卖出。

图 2-13 为成城股份（600247）2012 年 10 月 12 日至 2013 年 5 月 3 日走势图，同样，此股的短线飙升十分凌厉，这种飙升往往是一气呵成的，一旦 MA5 开始走平，往往就意味着个股失去了上涨的动力，将面临着获利筹码的疯狂打压，下跌回调幅度将是较大的，我们也应卖股离场。

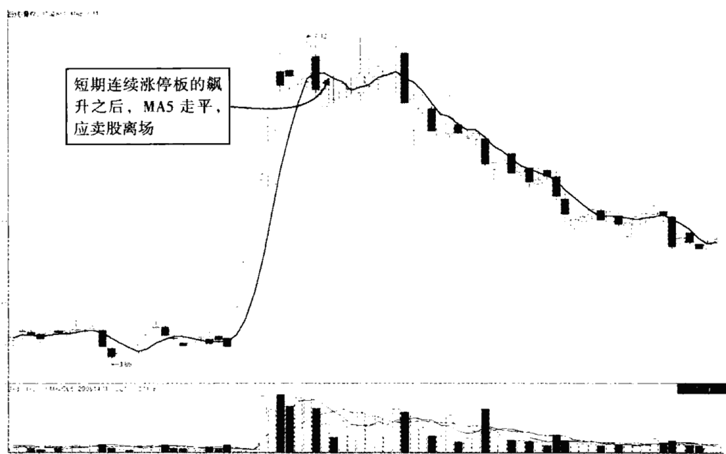


图 2-13　成城股份（600247）2012 年 10 月 12 日至 2013 年 5 月 3 日走势图

二、强势突破后的 MA30 触点买点

很多中线牛股在强势突破之后，并不会马上急速飙升，取而代之的是较为强势的横向整理，此时的 MA5 有走平倾向，MA30 则依旧会

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上行，在整理中，若个股盘中跌至 MA30 附近，则将是极好的中短线买点。

图 2-14 为卫宁软件（300253）2013 年 2 月 6 日至 2013 年 8 月 12 日走势图，图中有两条均线：MA5、MA30。如图标注所示，此股的突破是以涨停板为标志的，这说明是主力积极运作的结果。随后的横向整理不回落，表明了中国移动做多个股的决心。这类个股由于突破后的上涨幅度不大，因而出现了大幅回落的概率较低，操作中，MA30 将是逢低买入的好位置点。

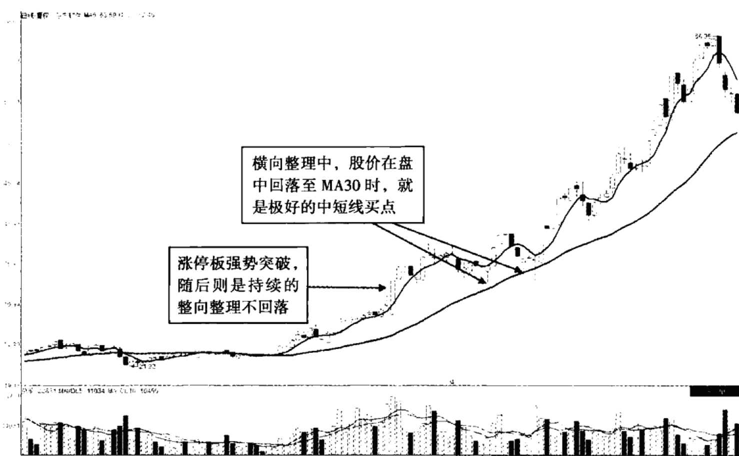


图 2-14 卫宁软件（300253）2013 年 2 月 6 日至 2013 年 8 月 12 日走势图

图 2-15 为百视通（600637）2013 年 1 月 18 日至 2013 年 8 月 12 日走势图，如图标注所示，此股以一个涨停板突破，随后有一个上冲，紧接着是一个明显的回落，当股价碰触 MA30 时将会受到强力支撑，由于个股之前的强势突破态势明朗，因而，此时的回落可以看作一次回调，宜逢低买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

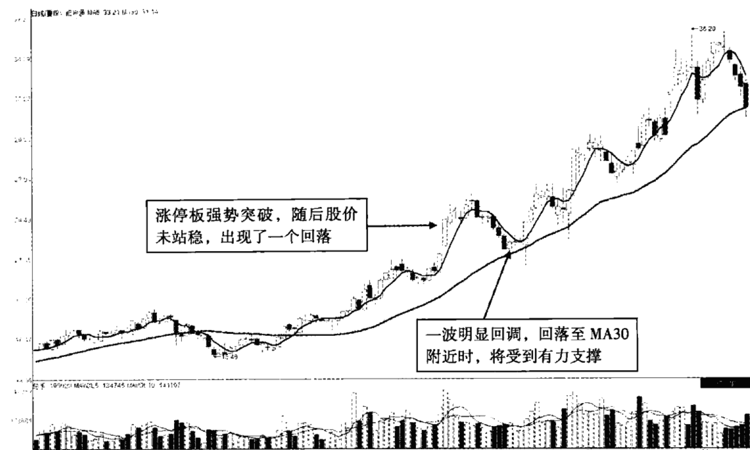


图 2-15 百视通（600637）2013 年 1 月 18 日至 2013 年 8 月 12 日走势图

三、逆市股的二次攀升金叉买点

牛股的最大特征就是在震荡弱市中可以实现逆市攀升，这类个股，如果攀升的节奏较为稳健，一般是属于中线牛股的，不会一波到顶，这样，我们可以逢回落后，继续观察，一旦出现 MA5 向上交叉 MA30，往往就意味着新一轮上攻走势的展开，可以短线买入。

图 2-16 为丹邦科技（002618）2013 年 2 月 21 日至 2013 年 8 月 6 日走势图，如图标注所示，此股的一波持续攀升属于典型的逆市行情，这说明个股有主力运作，而且，这一波上涨不急不缓，彰显了主力控盘能力的突出及拉升个股行为的持续性，一般来说，这种逆市上涨方式多见于中线主力控盘个股之中，个股的上涨行情不会一波到顶。我们可以关注随后的二度起航，如图中标注所示，在一波深幅调整之后，当 MA5 开始向上交叉 MA30，就是主力再度拉升个股信号，此时可以进行中短线买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

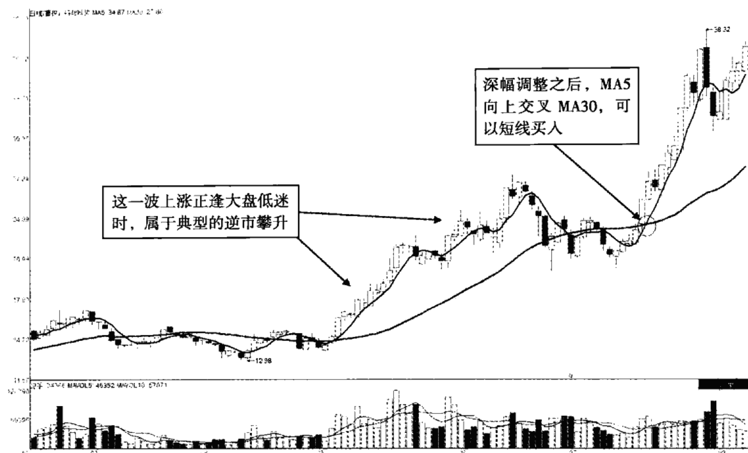


图 2-16　丹邦科技（002618）2013 年 2 月 21 日至 2013 年 8 月 6 日走势图

第六节　葛兰碧均线买卖点解读

美国证券投资分析家葛兰碧对移动平均线买卖法则进行较为系统的论述，它所总结出的八项法则系统、全面地表述出了移动平均线运用方法。如图 2-17 所示，波动较缓的虚线可以看作是中期均线 MA30，波动较迅急的则可视作短期均线 MA5 或者直接看作是股价走势。

买点 1：股价在移动平均线上方运行，一波的价格回调并未使得股价向下跌破均线 MA30，随后又再度上升时为买入时机。

买点 2：股价在移动平均线上方运行，一波的价格回调并未使得股价向下跌破均线 MA30，随后又再度上升时为买入时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

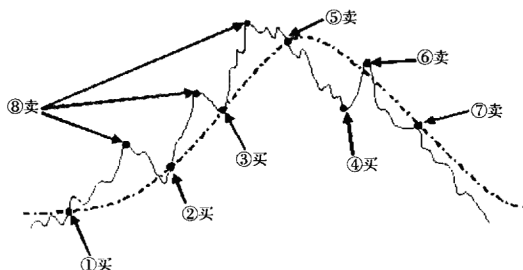


图 2-17 葛兰碧移动平均线买卖点示意图

买点 3：股价在移动平均线上方运行，一波的价格回调使得股价向下跌破均线 MA30，但此时均线却仍呈现上升趋势，此时是买进时机。

买点 4：股价在移动平均线下方运行，股价在短期内大幅下跌使得股价远离均线 MA30，随后股价极有可能向均线靠近，此时是买进时机。

卖点 5：移动平均线从下跌形态逐渐走平，当股价从均线上方向下跌破均线 MA30 时说明市场抛压渐重，此时是卖出时机。

卖点 6：股价经一波反弹后位于移动平均线 MA30 上方，但 MA30 却呈现下跌形态，此时是卖出时机。

卖点 7：股价在移动平均线 MA30 下方运行，一波反弹走势使得均线跌势减缓，但反弹并未突破移动平均线，随后当均线再次出现下跌形态时，是卖出时机。

卖点 8：股价在移动平均线 MA30 上方运行，股价在短期内大幅上涨使得股价远离均线，这说明近期内持股者获利丰厚，随时都会产生获利回吐的卖压，是卖出时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三章 MACD 指标入门

在所有的技术指标中，MACD 无疑占据着核心地位，它既可以有效地指示趋势运行情况，这源于它继承了移动均线的趋势性，又可以帮助我们很好地把握短线买卖点，这是它独有的特点。本章中，我们先学习 MACD 指标的最基本原理，系统地了解一下这个指标的构成要素，随后的各个章节中，再结合实例来讲解指标的各种使用方法。

第一节 MACD 原理概述

指数平滑异同移动平均线 MACD（Moving Average Convergence Divergence）由查拉尔·阿佩尔（Geral Appel）于 1979 年提出，它通过计算"一快"、"一慢"两条移动平均线（EMA）之间的差值得到。MACD 建立在移动平均线基础之上，既继承了移动平均线呈现趋势运行这一优点，又能很好地反映盘面市、牛皮市，让我们提前预知中短期波动过程中的高低点。

一、移动均线的收敛特性

移动均线是一种极为重要的技术分析工具，由于良好的稳定性与

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



指示性，它受到了广大投资人的喜爱，当然也包括专业的技术分析师。查拉尔·阿佩尔（Gerald Appel），美国证券市场中的一名优秀技术分析师，在研究移动平均线时，他发现了均线的收敛特性。

均线的收敛特性，简单来说就是指：当短期均线与中长期均线黏合在一起时，会有远离中长期均线的倾向；反之，当短期均线远离中长线期均线后，会有再度靠拢中长期均线的倾向。这是因为中长期均线代表着市场认可的理性价位，短期均线则代表着市场情绪。由于市场情绪的起伏、消退、回归理性等因素，从而使得短期均线与中长期均线出现了这种分分合合的关系。

例如：在一波上涨走势中，由于乐观的上涨情绪涌现，股价加速上涨，这是市场的非理性冲动，并不具有过强的持续性，随着理性的回归，股价也将有一定的回调空间。这种情形体现在均线系统中就是：短期均线向上快速运行并远离了中长期均线，随后，又有再度向下靠拢中长期均线的动力。

二、MACD 的设计原理

受中期均线与短期均线之间的这种收敛特性的启发，查拉尔·阿佩尔认为可以将这种收敛性具体化、数字化，这可以通过求差值的方法得到，从而得到更为明确的买卖信号，而且，由于牛市、熊市中的中短期均线上下位置的不同，因而这种求差值的模式还可以指明趋势运行方向。于是，MACD 指标应运而生。

经过反复的测试后，查拉尔·阿佩尔选取了两条移动平均线，一条代表着中期均线，时间周期设定为 26 日，另一条代表着周期相对较短的均线，时间周期设定为 12 日。通过求这两条均线的差值，再辅以一定的数学算法，MACD 指标就具备了优异的中短线实战功能。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节 指标计算方法及各个参数

了解了 MACD 指标的设计原理之后，我们还有必要了解一下它的计算方法，MACD 指标只采用了简单的数字加权算法，并不难弄懂，而且，通过学习它的计算方法，我们对这个指标也能有更深入一层的认识。

一、指标参数的构成

在股票行情软件的 MACD 指标窗口中，我们可以看到这样的形式“MACD（26，12，9）”，其中的 26、12 分别代表着指标计算时所需的两条移动均线的时间周期；在得出计算结果后，由于要将指标值连成平滑的曲线，9 日就是进行平滑处理时所设计的时间周期。

具体计算时，MACD 指标所用到的两条移动均线表述为 EMA1（时间周期为 12 日），EMA2（时间周期为 26 日），EMA1 与 EMA2 的差值用离差值 DIFF 来代表。

二、指标的计算过程

MACD 指标选取了两条均线 EMA1、EMA2，但是它们的计算方法与移动平均线 MA 稍有不同，EMA 采用一种移动平滑的数学方法来计算，因而也称 EMA 为平滑移动平均线，但是其原理与 MA 是一样的，就是通过收盘价来求移动平均值。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



1. 计算收盘价的平滑移动平均值，分别以 12 日、26 日为平滑周期

EMA1 = EMA（收盘价，12）= [2 × 收盘价 + (12 − 1) × 上一日的 EMA1 数值] / (12 + 1)

EMA2 = EMA（收盘价，26）= [2 × 收盘价 + (26 − 1) × 上一日的 EMA2 数值] / (26 + 1)

通过每个交易日的 EMA1 相连可得到一条周期为 12 日的平滑移动平均线，同理得到一条周期为 26 日的平滑移动平均线。

2. 计算离差值（DIFF）数值

DIFF = EMA1 − EMA2;

DIFF 值的正负反映了两条平滑移动平均线的上下位置关系，DIFF 绝对值的大小则反映了它们之间的分离情况。

3. 计算 DIFF 的 9 日 EMA 数值

DEA = EMA（DIFF，9）

这是将 DIFF 值进行平滑处理，这种平滑处理有两个好处：一是可以让曲线消除偶性的噪声，使其更稳定；二是可以结合 DIFF 曲线、以技术指标通用的设计原理来指导实战。

4. 计算 MACD 数值

MACD = (DIFF − DEA) × 2

它是 DIFF 与 DEA 差值的两倍，它将 DIFF 线与 DEA 线的分离聚合情况立体化、形象化，这一数值以柱状线的形式输出，当 MACD 大于 0 时，绘制成阳线的颜色（一般用红色）；当 MACD 小于 0 时，绘制成阴线颜色（一般用绿色）。

MACD 的数值之所以这样设计，是因为这种柱状线的变化更立体化、有助于我们研判 DIFF 曲线的变化。柱状线是使用 MACD 指标时的一个关键点，第四节中，我们将单独讲解。在这之前，我们先来看看如何在股票行情软件中调用、设定 MACD 指标。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节 电脑上快速操控 MACD

“工欲善其事，必先利其器”，现在的股票行情软件的功能都很强大，支持各类技术指标，在股票软件中，我们可以轻松地调出 MACD 指标，值得注意的是，MACD 指标是显示在 K 线图下方的，而不是像移动平均线 MA 那样叠加在 K 线图上。本节中，我们就结合同花顺炒股软件、大智慧新一代这两种当前较流行的股票软件，来看看如何调用 MACD。

一、主图指标与副图指标

当我们进入到个股的日 K 线图界面后，除了日 K 线图这个窗口外，下面还有成交量或一些指标的窗口，对此，我们要进行“主图”与“副图”的区分。主图窗口是唯一的（用于显示日 K 线图或分时图）、副图窗口（用于显示技术指标，位于主图窗口的下方）。顾名思义，主图指标与 K 线图共有一个坐标系，而副图指标则单独显示。

图 3-1 为一个常见的界面窗口布局示意图。在这个界面中，如图所示，有一个主图窗口，主图指标是移动平均线 MA；有三个副图窗口，分别显示了成交量 VOL（成交量也可以看作是一种技术指标）、随机摆动指标 KDJ、指数平滑异同移动平均线 MACD。

二、设定副图窗口数量

在同花顺炒股软件中，在日 K 线图窗口的空白区域，单击鼠标右键弹出一个快捷工具菜单，如图 3-2 所示，依次选择“多指标组合”→

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“* 图组合”，就可以设定副图窗口的数量。其中，“三图组合”代表“一个主图＋两个副图”，“四图组合”代表“一个主图＋三个副图”，依此类推，图 3–1 的界面就是四图组合。

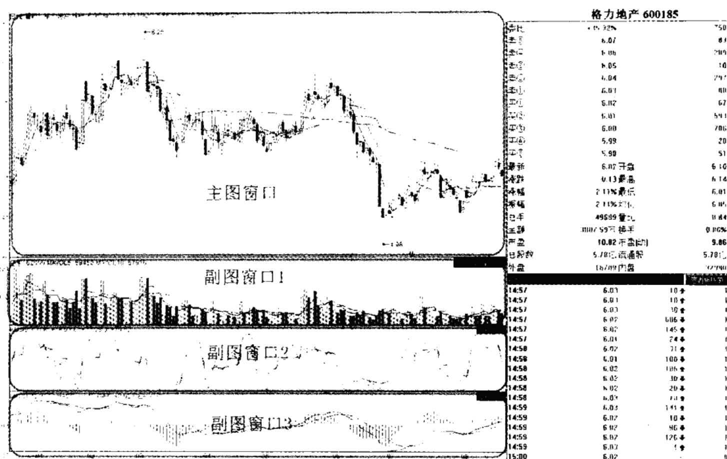


图 3–1　主、副图指标示意图

常用指标
平移曲线(M)
修改指标参数(C)...
关联代码(A)...　　Ctrl+H
所属板块(R)...　　Ctrl+R
加入板块股(B)...
股市备忘(N)...
雷达预警(T)
分析周期
多指标组合
翻转坐标(F)
复权

一图组合　Alt + 1
二图组合　Alt + 2
三图组合　Alt + 3
✔ 四图组合　Alt + 4
五图组合　Alt + 5
六图组合　Alt + 6
九图组合　Alt + 9

图 3–2　在同花顺炒股软件中的副图窗口数量的设定

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

大智慧新一代炒股软件中，可以通过界面上方的工具栏“画面”来设定副图窗口的数量，如图 3-3 所示。

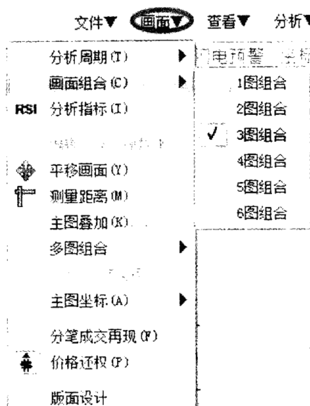


图 3-3 大智慧新一代炒股软件中的副图窗口数量的设定

三、调出 MACD 指标

在同花顺炒股软件中，在副图窗口的最下方有一排指标选项卡，如果其中有“MACD”选项卡，我们选中它即可。

如果没有“MACD”选项卡，在某一副图窗口的空白区域，可以通过右键快捷菜单中的“常用指标”来调用 MACD，如图 3-4 所示。同样的方法，我们也可以用这一副图窗口来显示其他的技术指标。

随后，在这一副图窗口的空白区域，可以通过右键快捷菜单中的“常用指标”来选中 MACD，如图 3-5 所示。如果 MACD 不是常用指标的话，我们需先将其设定为“常用指标”，然后，再依此方法来调用这一指标。

在大智慧炒股软件中，将某一指标设定为“常用指标”的方法是：首先，通过菜单栏中的“工具”→“系统指示”来打开“系统指示”

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

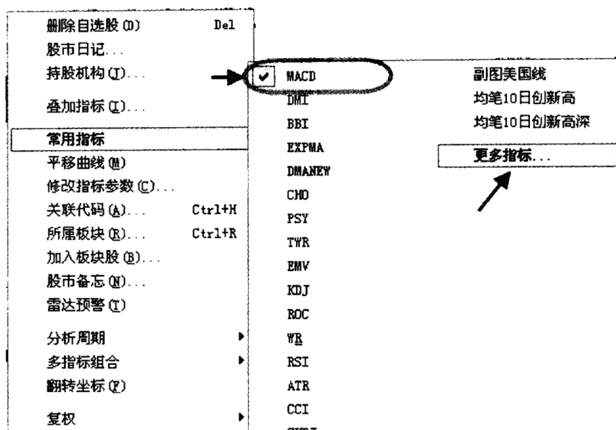


图 3–4　副图窗口中显示 MACD 的方法

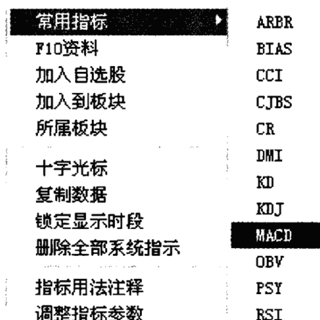


图 3–5　副图窗口选择 MACD 指标示意图

对话框，随后，在这一对话框中找到相应的技术指标，最后，用鼠标右键单击此指标，在所弹出的快捷菜单中将其设定为常用即可，如图 3–6 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

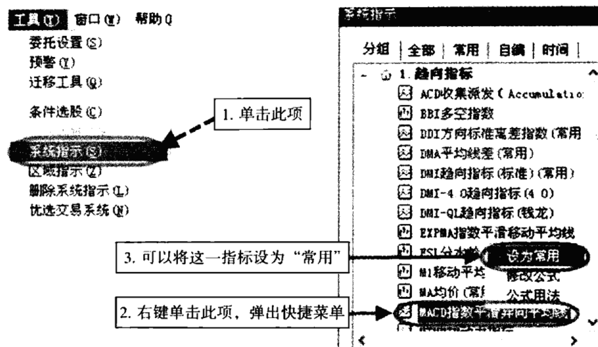


图 3-6　大智慧设定"常用指标"

在大智慧炒股软件中，也可以通过鼠标左键单击选中这一副图窗口，随后在键盘上输入"MACD"，通过所弹出来键盘精灵窗口来调出 MACD 指标。

第四节　DIFF 线与 DEA 线市场含义

前几节中，我们讲解了 MACD 指标的设计原理、计算方法以及股票软件上的操作方法，本节中，我们将再接再厉，结合图形展示，来看看 MACD 指标中的两条指标线 DIFF 与 DEA 的市场含义及用法要点。

一、MACD 指标展示

图 3-7 是标示了股票行情软件中的 MACD 指标示意图，在本书随后的实例讲解中，都以此图为样板，本图中，相对较细、波动较迅急的曲线是 DIFF 线，波动相对平缓、较粗的曲线则为 DEA 线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

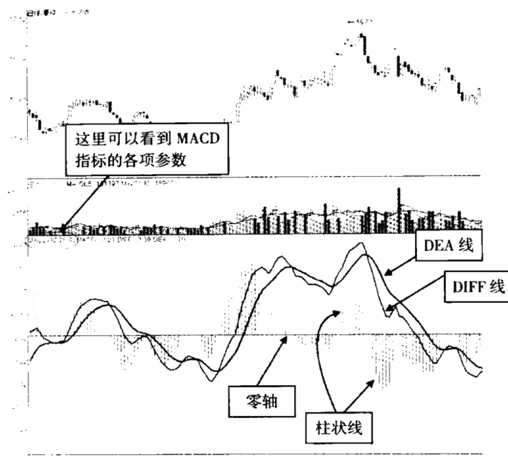


图 3-7 MACD 指标示意图

二、DIFF 线市场含义及实例

依据 DIFF 线的计算公式（DIFF=EMA1–EMA2），我们知道，DIFF 值是快速均线与慢速均线的差值。这意味着，当 DIFF 值大于 0 时（位于零轴上方），快速均线位于慢速均线上方；当 DIFF 值小于 0 时（位于零轴下方），快速均线位于慢速均线下方。

结合移动均线系统的排列状态，可知，当快速均线位于慢速均线上方时，表明近期的市场持仓成本价在上涨，是股票价格看涨、多方力量暂时占据优势的标志；反之，当快速均线位于慢速均线下方时，表明近期的市场持仓成本价在下降，是股票价格看跌、空方力量暂时占据优势的标志。因而，仅仅通过 DIFF 线与零轴之间的位置关系，我们就可以对市场当前的多空力量对比情况有一个粗略的了解，这也是 DIFF 线的直观市场含义。

除此之外，结合 DIFF 线的角度变化、形态变化，我们还可以进一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

步掌握多空力量的进攻情况、转变情况，进而更好地把握价格走势，这也是我们深入学习 MACD 指标用法时不可或缺的一步，下面，我们仅列举一个简单的例子，在本书后面的章节中，会对 DIFF 线的详细用法进行讲解。

图 3-8 为光大银行（601818）2012 年 10 月至 2013 年 4 月走势图，图中标注了一波上涨走势，这一波走势持续时间长、力度大，是一波很好的行情，在行情启动之初，我们如何分辨它仅是一次小反弹，还是一波中级行情呢？透过 MACD 指标中的 DIFF 运行，可以更好地提前预测。

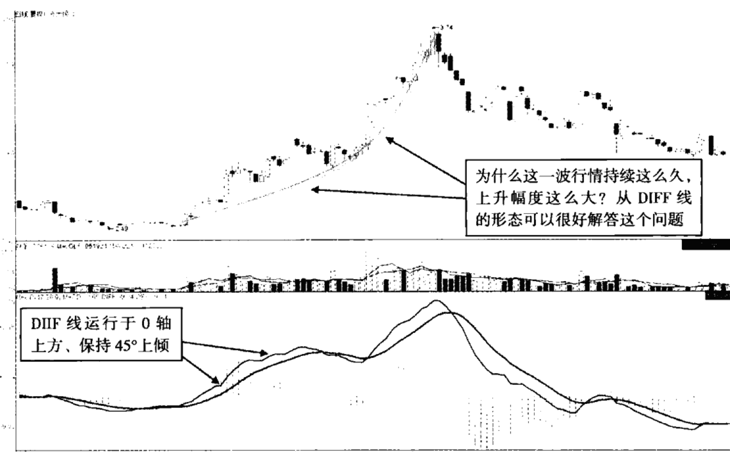


图 3-8 光大银行（601818）2012 年 10 月至 2013 年 4 月走势图

在此波上涨开始，我们可以看到，DIFF 位于 0 轴上方，这是多方力量总体占优的表现，而 DIFF 线在上扬过程中，又是 45°角，这是一种很稳健的攀升方式，著名的角度线大师江恩认为“45°角的攀升最可靠、持续性最强”。因而，结合 DIFF 线的这两个特点来看，此股的这一波上涨行情有望延续下去，而不是昙花一现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三、DEA 线市场含义及实例

DEA 是 DIFF 线的 9 日平滑移动平均值，从指标计算来看，它是对 DIFF 进行的平滑处理，但在实际操作中，结合它与 DIFF 线的位置变化，可以帮助我们提前预判 DIFF 线的转向，从而把握好阶段性的低点与高点。

除此之外，DEA 线也可以近似看成一种“能量”的标志，如果 DEA 线的波动规律与价格走势相近（例如：在上涨行情中，价格走势不断创新高，DEA 也出现峰峰相高的走势），多代表着沿这个方向的能量较充足，这种走势的持续力度往往更强。

图 3-9 为四川金顶（600678）2012 年 11 月至 2013 年 7 月走势图，如图中标注所示，价格走势虽然峰峰相高，但 DEA 线却下降得厉害，这说明上涨能量在股价的不断上涨中有所减弱，这种上涨行情值得警惕，随时有反转向下的可能，操作中，宜逢高减仓、保住利润。

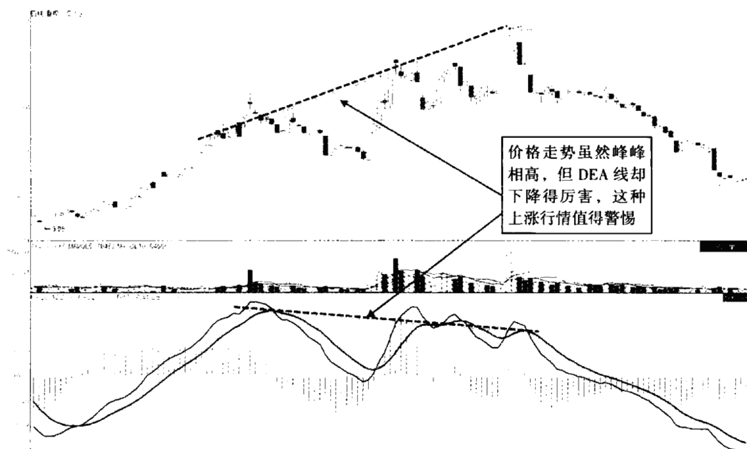


图 3-9 四川金顶（600678）2012 年 11 月至 2013 年 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四章 实用量价技术

学习 MACD 指标，我们不能单纯地依赖它，很多时候，如果能结合其他盘面信息，会有更好的效果，在众多的盘口信息中，作者认为“量价”是核心数据，很多技术高手往往只凭量价就可以屡有斩获，在后面的 MACD 指标高端战法中，作者将结合实战经验将 MACD 与量价融合在一起，为此，我们需要有一个关于量价基础知识的铺垫，本章正是基于此。

美国著名的投资专家格兰维尔曾经说过：“成交量是股票的元气，而股价是成交量的反映罢了，成交量的变化，是股价变化的前兆。”成交量蕴含了丰富的市场含义，它既是多空双方交锋力度的体现，也往往暗含了主力的市场行为，但是，成交量并不能单独使用，例如：对于同样是较为明显的放量，在不知道当日价格涨跌的背景下，它又能具有什么确定含义呢？因而，我们一定要将价格走势与量能变化相结合，以此来把握多空力量转变，进而预测价格走势。

第一节 有量才有行情

参与股市，我们并不是为了追求年收益百分之十几或二十几的收

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

益，而是希望通过个股或股市的大行情来获取高额回报，实现资金的裂变。股市的大行情，是其魅力所在。但是，要想成功捕捉大行情却并非易事，不同类型的投资者从不同的角度着手分析，例如：基本面分析者试图通过行业周期变化来捕捉，跟庄派试图通过内幕消息来捕捉，技术派试图通过"完美"的 K 线走势来捕捉。但是，无论采用哪种方法，成交量都是我们不可不关注的焦点，没有量能支撑，再好的图形也只能是摆设；没有量能的支撑，就意味着个股的上涨得不到市场的认可，主力是不会实施这种"曲高和寡"式拉升的，这种拉升将大大提升其坐庄风险。

股票市场中有一句经典名言："无量无行情，有量才有行情"，这是我们学习成交量时应首先记住的内容，毕竟，我们参与股市不是为了"小打小闹"的薄利，而是想收获大行情带来的高额利润，而量能既是支撑大行情发展的核心要素，也是我们辨识大行情的重要线索。

图 4-1 为长江投资（600119）2012 年 12 月至 2013 年 9 月走势

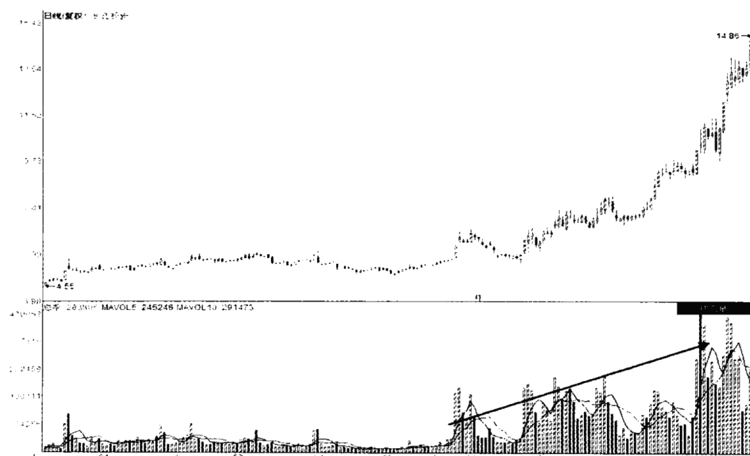


图 4-1 长江投资（600119）2012 年 12 月至 2013 年 9 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图，如图标注所示，在长期的横盘整理中，此股量能萎缩明显，随着量能开始明显放大，个股波动加剧，股价重心开始上移，值得注意的是，在股价震荡上移过程中，成交量不断地放大，而且这种放量效果非常明显，正是这种量能形态能让我们及时准确地发觉此股的大行情已悄然展开，也正是这种量能形态可以让我们稳稳地拿住个股，不至于过早卖出个股错失厚利。

第二节 量价齐升

量价齐升形态是指：在一个相对较长的时间跨度内（如几个月的时间内），随着价格走势的不断攀升，成交量也呈现出了同步性的不断放大态势。

这种量价配合关系多出现在上升趋势行进过程中，是买盘入场力度不断加大、多方力量占据主导地位的标志，也是升势仍将持续下去的标志。在实盘中，当这种量价配合关系出现后，如果此时的股市或个股从中长线角度来看仍旧处于相对低位，则我们要意识到升势的来临，及时买股入场；如果此时的股市或个股已累计涨幅较大，我们也不宜过早的获利出局，应耐心持股待涨，毕竟，此时的市场依旧买盘充足、短期内难以见顶。

图 4-2 为汉王科技（002362）2013 年 3 月至 8 月走势图，如图标注所示，此股在不断上行的过程中出现了这种价升量升的配合关系，这同样是个股升势稳健有力的信号。在实盘操作中，利用这种价升量升的盘面形态，我们不仅可以很好地辨别上升趋势的出现，而且可以很好地把握住升势的持续，从而为买卖操作提供可靠的决策依据。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

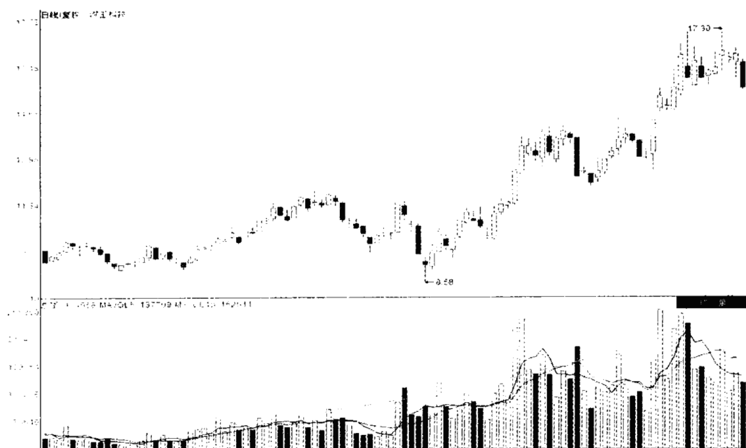


图 4-2　汉王科技（002362）2013 年 3 月至 8 月走势图

第三节　量价背离

量价背离形态是指：当股市或个股经持续上涨进入了高位区，此时，新一轮的上涨使得价格再度创出新高，但这一轮上涨时的量能却要显著地小于前期上涨时的均量，即价创新高、量却相对缩小。图 4-3 为标准的量价背离形态示意图。

一般来说，这种价创新高、量相对缩小的量价背离形态可以看作是场外买盘资金趋于枯竭、多方力量明显减弱的标志。此时的股市或个股之所以能够再创新高，多是源于市场狂热的氛围及持股者惜售。但这种上涨是极不牢靠的，一旦有消息面的风吹草动，获利盘就可能倾巢而出，因而，当这种量价关系出现在大涨后的高位区间时，它是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

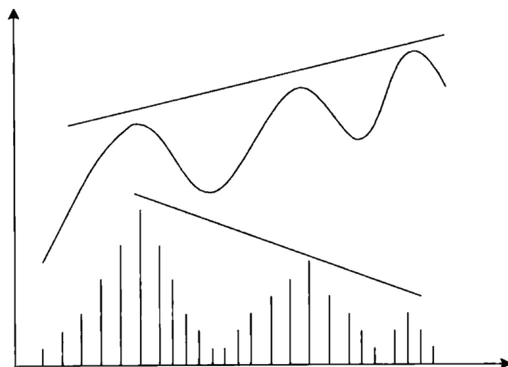


图 4-3 标准的量价背离形态示意图

顶部即将出现的标志。

图 4-4 为华策影视（300133）2013 年 2 月至 9 月走势图，此股在长期的上涨过程中，如果仅凭累计涨幅大小，我们很难提前预知个股的顶部区会在什么位置，在实盘操作中，就很有可能过早卖股离场而

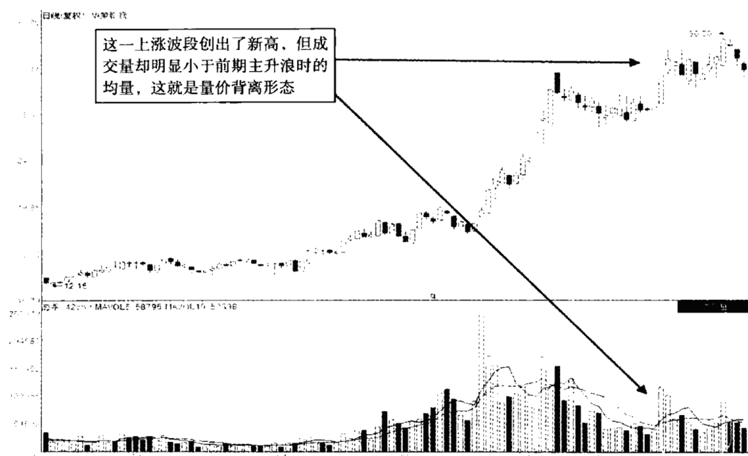


图 4-4 华策影视（300133）2013 年 2 月至 9 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



痛失个股大好的上涨行情了。如图中标注所示，在长期大涨后的高点位置区，此时出现的鲜明量价背离形态才是提示我们个股升势见顶的信号，此时，我们依据信号实施卖股操作即可。

第四节 单日天量

单日天量也称为“突兀式放量”、“脉冲式放量”、“间歇式放量”，这是成交量在单独一个交易日突然性、大幅度放出的形态，并且在随后的第二个交易日，成交量又突然性的大幅度缩量，这使得个股的量能柱形图中呈现出了突兀式的放量效果，其图形犹如电脉冲一般。

对于单日天量来说，我们重点关注当日为上涨状态的情形，这会形成一种“放量上攻”的强烈视觉效果，实战性较为突出，具有极强的诱多性。而对于当日下跌的情形，可以简单地理解为资金集中出逃，自然不是好兆头。

个股之所以会出现脉冲式放量上涨，或者是源于利好消息刺激，或者与主力的对倒行为有关。就实际表现来看，无论是哪种情况，在脉冲式放量过后，个股的短期走势以下跌为主基调。

图 4-5 为中国建筑（601668）2012 年 11 月至 2013 年 3 月走势图，如图中标注所示，此股在震荡走势中，一根大阳线使得其呈现突破之状，但是，从随后的表现来看，这一日的放量是典型的脉冲式放量，并不具备突破条件，操作中，我们不可追高，持股者则应短线减仓，规避风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

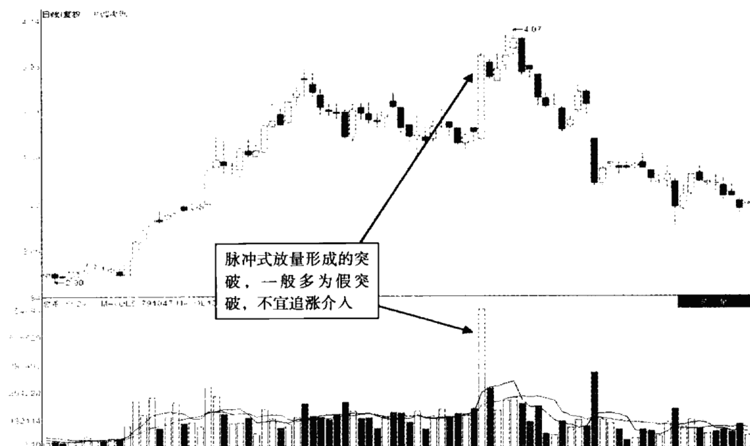


图 4-5 中国建筑（601668）2012 年 11 月至 2013 年 3 月走势图

第五节 价升量减

量价齐升、量价背离均是整体性的量价关系，它们可以揭示趋势运行情况。而价升量减则是局部走势中的一种量价关系，它持续时间较短，仅仅是用于分析价格的短期走向。这种量价关系是指：股市或个股在一波上涨走势中，虽然价格走势不断攀升，但是成交量却不断缩小。

这种量价关系蕴含的市场含义是：在个股一波上涨的开始阶段，买盘入场力度极大，但是，随着上涨的持续，买盘的入场力度却越来越弱，虽然此时仍在上涨，但这也仅仅是因为卖盘未大量出现，这种上涨是不牢靠的，随后，一旦获利盘涌出，则一波深幅调整走势也在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

所难免。

图 4-6 为洲明科技（300232）2012 年 8 月至 2013 年 4 月走势图，如图标注所示，此股在一波上涨走势中出现了形态鲜明的价升量减配合，依据这一形态，我们知道，随后的高点滞涨走势中就是短线卖股的时机。

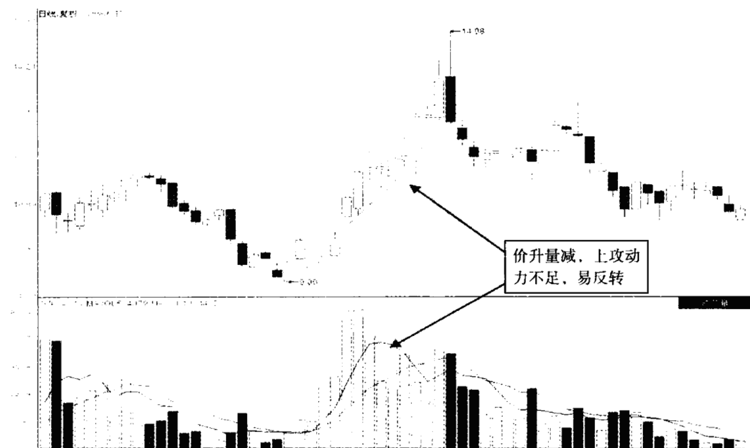


图 4-6 洲明科技（300232）2012 年 8 月至 2013 年 4 月走势图

第六节 量价井喷

量价井喷形态主要出现在个股走势之中，它是指：在个股上升途中，出现了一波快速上涨走势，而且这一波上涨走势中的成交量也是大幅度地放出，从而形成了“价急升、量急放”的形态。

一般来说，这种井喷形态多出现在个股前期已有不小涨幅的背景

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



下，此时，它或者是源于主力资金对倒拉升行为，或者是源于市场多方力量集中释放。如果是主力对倒造成的，则这是为主力出货服务的；如果是多方力量集中释放造成的，则这代表着场外买盘已消耗过度。可以说，无论是哪种情况，这种量价关系都是个股将进入中期顶部的标志，实盘中，我们应逢高减仓或清仓离场，而不是追涨买入。

图 4-7 为海博股份（600708）2013 年 6 月至 9 月走势图，如图标注所示，此股在突破了平台区之后，出现了这种量价井喷的加速上攻走势，量能的连续放大效果十分鲜明，个股的上攻也较为凌厉，这类个股易出现短期转向，其中的“量能是否缩减”、“走势是否滞涨”是我们判断其短期顶部的可靠信号。

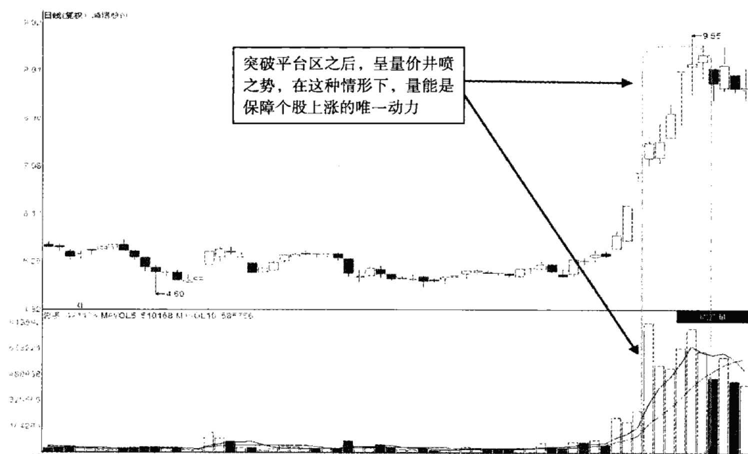


图 4-7　海博股份（600708）2013 年 6 月至 9 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第七节　放量滞涨

放量滞涨形态同样也是一种局部量能形态，它是指：股市或个股在一波上涨后的局部高点，此时的成交量明显放大，但价格走势却明显滞涨。

放大的成交量说明市场多空双方交锋较为激烈，这既是空方抛压较重的体现，也是买盘入场力度较大的体现，但滞涨的走势却表明：在买盘如此大力度入场的情况下，却无法推升价格上涨。因而，这是市场短期内抛压十分沉重的标志，一旦随后的买盘入场力度的减弱，回调下跌走势也就在所难免。在实盘中，我们可以据此形态进行短线卖股操作。

图 4-8 为三维通信（002115）2013 年 4 月至 6 月走势图，如图标注所示，此股在盘整震荡区的箱体上沿位置处出现了要突破上行、成交量大幅度放出的形态。从走势图中可以看到，虽然此时的成交量放大效果十分鲜明，但个股的突破上涨走势却十分无力，量能的放大程度与上攻的速度明显脱节，这就是放量滞涨形态。它说明短期内的市场抛压异常沉重，个股的突破行情难以出现，在实盘中，我们不可追涨买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

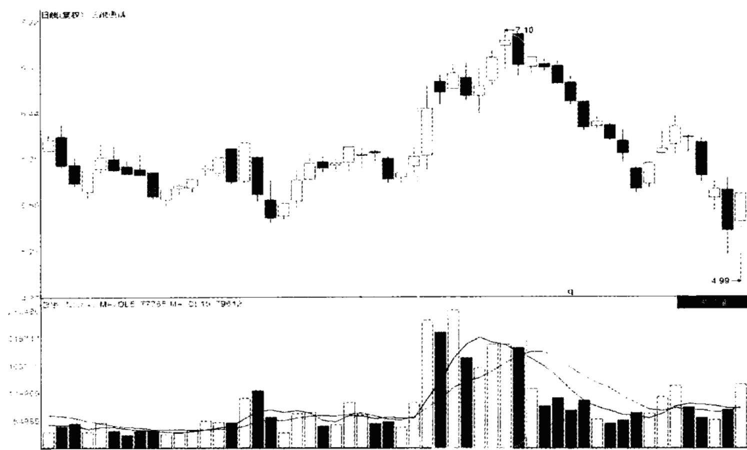


图 4-8 三维通信（002115）2013 年 4 月至 6 月走势图

第八节 二度探底缩量

二度探底时的缩量形态是指：在上下波动幅度较大的震荡区，当股市或个股二度回探至震荡区的下沿位置时，成交量较上一次跌至此位置时出现了明显的相对缩小。

震荡区既可以是长期下跌后的低位区，也可以是持续上涨后高位区。当震荡区位于长期下跌后的低位区间时，这种二次探底缩量形态可以看作是空方力量整体减弱、价格走势难以再度破位下行的标志，预示着中期底部的出现。反之，当这种二次探底缩量形态出现在上升途中的中长线高位区时，它可以看作是短期内空方力量减弱、暂时无破位下行风险的标志，同时也预示着一波反弹上涨走势将展开。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 4–9 为博瑞传播（600880）2012 年 5 月至 2013 年 5 月走势图，如图中箭头标注所示，此股在震荡走势中也出现了这种二次探底缩量形态，这同样是个股中短期内将有反弹上涨行情的信号。

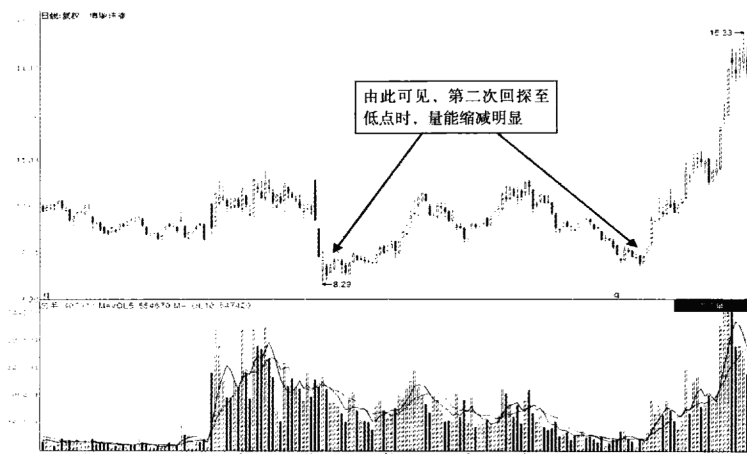


图 4–9 博瑞传播（600880）2012 年 5 月至 2013 年 5 月走势图

二度探底缩量形态还有一种变形，这就是三度探底缩量，即成交量随着震荡走势的持续，当其第三次下跌至震荡区的低点时，此时的量能要相对地小于前两次下跌这一位置时的量能。三度探底缩量同样预示着短期内将有反弹上涨走势出现，可以作为我们中短线买股的信号。

第九节 放量下跌

放量下跌是指：在一波下跌走势中，成交量较之前出现了明显的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

放大。这种量价形态既可以出现在长期上涨后的高位区，也可以出现在长期下跌后的低位区，其市场含义是不同的。

当放量下跌出现在高位区时，它是抛盘大量涌出、空方开始发力的标志，往往预示着趋势的反转下行，是风险的信号。

当放量下跌出现在中长期低位区时，它多是市场最后一波恐慌性抛盘集中涌出的标志，“物极必反”，预示着空方力量已过度消耗，中期底部即将出现，是机会的象征。

实盘中，若个股在低点放量下跌之后出现了明显的企稳走势，则我们可以准确地断定此位置区即是底部区，从而实施中长线的买股布局操作。

图 4-10 为海信电器（600060）2012 年 12 月至 2013 年 7 月走势图，如图标注所示，此股在长期上涨后的高点位出现了一波下跌走势，在下跌过程中，成交量明显放大，这正是抛盘开始大量涌出的标志，预示着中期顶部即将出现，实盘中，我们应及时地卖股离场，保护

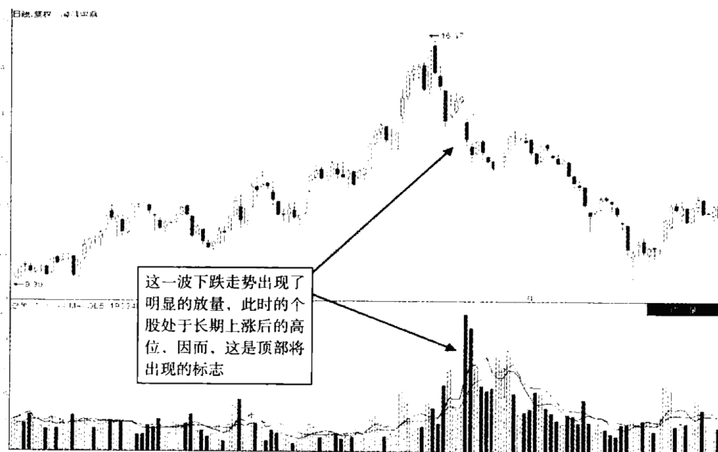


图 4-10　海信电器（600060）2012 年 12 月至 2013 年 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

利润。

图 4-11 为郴电国际（600969）2012 年 5 月至 2013 年 1 月走势图，如图标注所示，此股在长期下跌之后，股价相对于最高点位已跌掉了六七成，可以说是跌幅巨大，在这种情况下，个股随时都有结束跌势、进入底部区的可能。

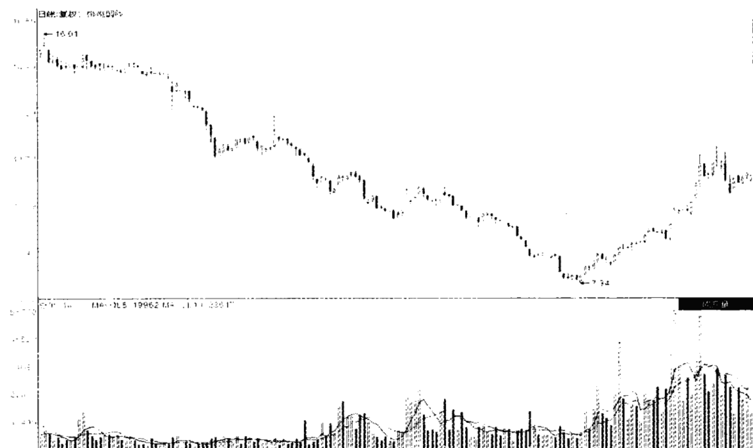


图 4-11 郴电国际（600969）2012 年 5 月至 2013 年 1 月走势图

如图中箭头标注所示，此股在再度创出新低的一波下跌走势中出现了明显的放量，这为我们判断个股的底部区提供了可靠的依据。此时，通过这种低点放量下跌形态，我们可以更好地验证个股是否将进入底部区。据此量价配合关系展开中长线的买股操作，可以保证我们不在跌势中过早抄底入场，既有利于我们规避风险，也能让我们不错失趋势反转所带来的难得机会。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第十节 缩量下跌

放量与缩量是两种最为基本的量能变化形态，通常来讲成交量缩小的市场交投清淡的结果，在缩量的背景下，个股的走势往往趋于缓和（既不会暴发式上涨，也不会断悬式下跌），因而，缩量易受忽视。但就实战操作来说，缩量是技术高手重点关注的对象，因为，缩量既可以发现黑马，也可以规避风险。

在分析缩量形态的时候，我们一定要结合个股的走势特征来分析缩量的性质，出现在上升途中回调走势中的局部缩量形态与出现在下跌途中的整体性缩量形态是具有完全不同的市场含义的。

一般来说，在个股稳健上涨走势中若出现了小幅度的下跌、伴以缩量，这是正常回调的信号。若个股短期上涨较为激进，此时的缩量下跌则是风险信号，因为这时的缩量代表着大量获利盘仍隐藏其中，一旦大盘走势较弱，这些获利盘就会有强烈的抛售冲动，是一个潜在危机。

图 4-12 为浪潮软件（600756）2013 年 1 月至 6 月走势图，此股的短期涨幅较大，在相对高点又出现明显的长阴线、伴以滞涨的走势，如图中标注所示，一波较为快速的下跌并没有放量，而是呈现出缩量特征，这是一个危险的信号。由于此股从整体走势、局部走势来看，均处于高点，这一位置点的缩量快速下跌预示着主力资金无力护盘，是个股随后大跌行情的信号，果不其然，此股随后又下跌了 30%多。若能正确地识别这一波缩量下跌性质，我们就不会短线“抄底”入场，从而身陷其中了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

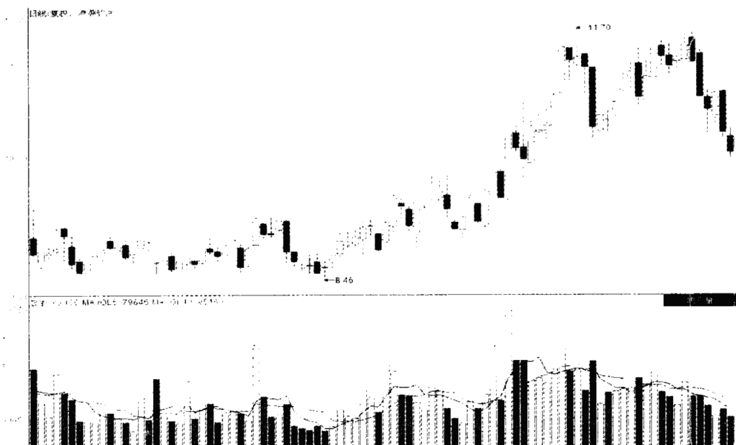


图 4-12 浪潮软件（600756）2013 年 1 月至 6 月走势图

在关注缩量时，它所蕴含的风险尤为值得我们关注，因为缩量下跌是一个“温水煮青蛙”的过程，若不能正确了解缩量下跌的性质，当我们发觉时，很可能已深套其中。一般来说，高位震荡区的缩量与下跌通道中的缩量最值得关注。

如果我们查看那些经历了大幅上涨后于高位区持续震荡运行的个股，就会发现这些个股在此期间运行往往呈现出明显的缩量形态，这就是所谓的顶部缩量。一般来说，顶部区出现缩量往往出现在最后一浪上涨的“量价背离”形态之后，在大盘或个股上涨幅度巨大的情况下，愿意追涨买进的投资者越来越少，成交量萎缩预示着买方已经入场完毕，这就导致了市场或个股的交投情况十分清淡，那些还敢于加入股市的人只是少数短线投机者，或是一小部分对股市了解较少的投资者，这时参与市场交投的大众已经很难能再一次进行聚集而促使股价上升了，而没有大卖盘涌出，也说明了市场在高位处于焦灼状态，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



因而也就出现了顶部区的缩量形态。

下跌途中的整体性缩量形态是持股者犹豫不决的卖出行为及买盘入场意愿极低这两个因素共同造成的。我们可以把下跌途中的缩量看作是下跌趋势仍将继续的信号。而且，下跌途中的缩量同时也说明了没有主力资金介入建仓，没有主力资金大力建仓，个股是很难走出反转形态的。但是在下跌走势的末期，成交量萎缩，股价在一个箱体里持续震荡，这往往是行情已见底的信号，这时若出现经济好转、政策利好等因素的刺激，则股价有可能出现一次较为强劲的反弹。

第十一节 递增放量

所谓递增放量，就是指成交量在连续数个交易日内出现逐级递增、持续变大的情况，成交量有一个明显的递增效果，递增放量是一种较为典型的放量形态。递增放量形态侧重于指出了成交量所出现的这种逐日放大的情况，但是在实际盘面中，这种后一交易日成交量要高于前一交易日的严格递增形态并不多见，一般在实际使用中，只要 5 日均量线出现明显的上行态势，成交量在连续数个交易日内保持一种较为明显的逐渐放大的形态，而且这数个交易日内的成交量大小又具有前后连续性，我们就可以认为这种放量形态属于递增放量形态。

递增放量出现在个股短期的快速上涨势头中，它反映了买盘在加速介入，在加速介入的买盘的推动下，股价才得以在短期内出现飙升；但是，这同时也意味着，正是加速涌入的买盘才得以推升股价，由于交易是双向的，递增放量也意味着随着股价的加速上涨，抛压在不断地增长。因而，一旦买盘涌入速度降低，股价就会在抛盘的打压下而

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



出现回调，可以说，当递增放量达到极限、无法再度放大时，此时的位置点往往也就是股价的阶段性高点。

对于递增放量这一形态，我们可以通过水池进水与出水的原理来加深读者的理解：我们假设池外的水源是不限的，水池有一个进水口和一个出水口，当进水口的流量突然增多，必然导致池水升高的情况，但池外的水量是有限的，先前突然增多的池水，也往往会导致后期池水供应减少，在后期池水供应速度减缓的时候，池内的水位必然会出现降低。同样，在整体市场或个股中也存在着这样的情况，股市或个股就好比是水池，而场外资金好比是潜在的买盘，当买盘持续加速流入整体市场或个股之中时，由于买盘的数量有限，在这种买盘持续加速流入后，必然会导致随后买盘的匮乏，在随后买盘匮乏的情况下，个股也就顺理成章地完成了一波急速上涨，取而代之的就是一波或深或浅的下跌。

图 4-13 为法拉电子（600563）2012 年 12 月至 2013 年 3 月走势图，如图中标注所示，个股的一波快速上涨中，量能逐级放大，这就是递增式放量形态。递增式放量难以让个股一直强势上涨，易引发短线反转，操作中，量能的峰值点就是短线卖股的好时机。但是，如果个股的中期走势较好，随后仍可低点接回，做一个成功的波段，毕竟这一量能形态说明资金在大力介入，只是短期抛压较重，对中长期走势还是具有利好因素的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

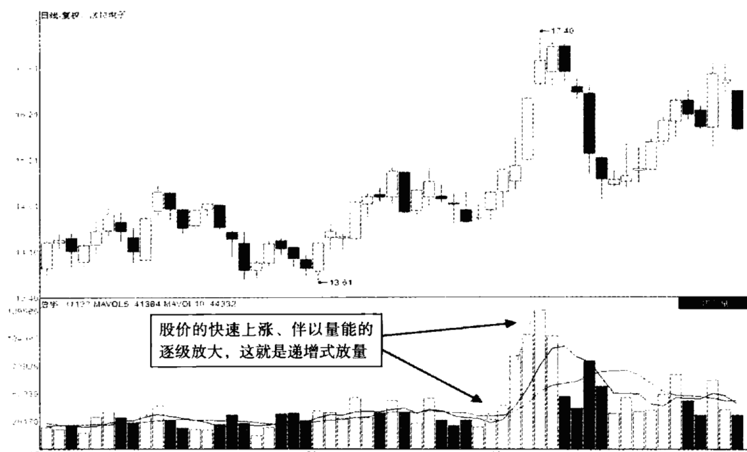


图 4-13　法拉电子（600563）2012 年 12 月至 2013 年 3 月走势图

第十二节　放量破均线

移动平均线可以直观、清晰地反映出趋势运行的状态，在量价关系中引入移动平均线无疑会增强我们研判趋势运行状态的准确度。这种形态是指：在股市或个股持续上涨后的高点位置，价格走势出现了一波下跌，在这一波下跌走势中，成交量相对放大，而且向下跌破了对个股中长期运行起到支撑作用了 30 日均线 MA30 或是 60 日均线 MA60。

价格向下跌破移动平均线而且同时出现大成交量，这说明市场抛盘已经开始涌出，由于前期的巨大的涨幅也累积了巨大的获利盘，一旦趋势出现反转迹象，这些获利盘就会逐步出局，从而成为做空的主

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

要动力，是原有趋势被打破的标志，因而预示趋势的反转。

图 4-14 为赤峰黄金（600988）2012 年 7 月至 2013 年 6 月走势图，如图标注所示，此股在高位区出现了震荡上涨走势，此时的量能放大效果非常明显，这是做多动能较为充足的体现。但是，市场中多空力量的转变往往是非常迅急的，如图中标注所示，在自最高点位的一波下跌走势中，虽然成交量较之前的震荡上扬出现了相对的缩小，但是这一波下跌时的量能仍要明显高于此股常态下的均量水平，可以说，这同样也是一种放量下跌形态。而且，这一波下跌还有效地跌破了个股的中期均线 MA30，这说明此时的多方力量已明显不再占据主导地位，是趋势将转向的信号，因而，我们应顺势进行操作，及时地卖股离场。

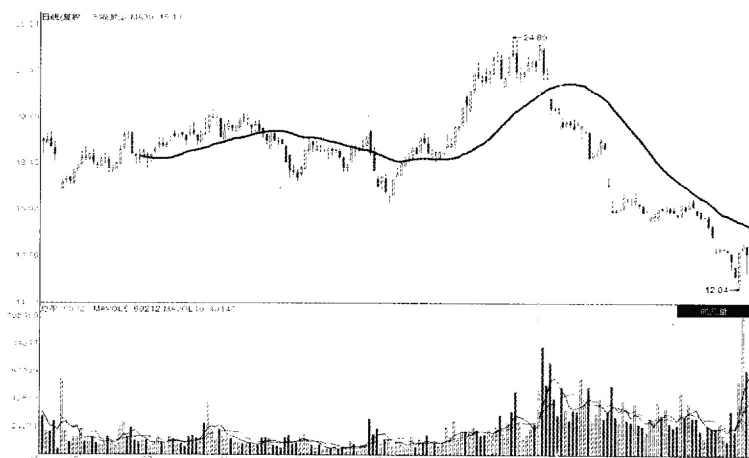


图 4-14　赤峰黄金（600988）2012 年 7 月至 2013 年 6 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第五章 MACD 趋势交易技术

移动平均线的最重要功能就是指示趋势运行情况，MACD 指标基于移动平均线系统，它也很好地继续了均线的这种功能。在利用 MACD 研判趋势运行时，我们一要关注指标线与 0 轴之间的位置关系，二要关注指标线的运行形态。本章中，我们就结合趋势运行的各个环节，来看看如何利用 MACD 指标准确地辨识趋势、把握趋势。

第一节 指标线与 0 轴关系释义

利用 MACD 指标与 0 轴之间的位置关系，我们可以很好地把握升势、跌势、底部区、顶部区等重要的趋势运行环节。回顾一下 MACD 指标的运算方法可知，MACD 指标线与 0 轴的位置关系其实就是两条均线位置关系的反映。

当 12 日均线运行于 26 日均线上方时，这时的 MACD 指标值将大于 0，即 MACD 指标线运行于 0 轴上方，而均线的这种位置关系也是多方力量总体占优、市场处于上升行情的标志；反之，当 12 日均线运行于 26 日均线下方时，这时的 MACD 指标值将小于 0，即 MACD 指标线运行于 0 轴下方，而均线的这种位置关系也是空方力量总体占优、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



市场处于下跌行情的标志。

当上升趋势出现后，此时，短周期均线会运行于长周期均线上方，这种运行状态将使得 MACD 指标中的 DIFF 值大于零，一般来说，均线的这种位置关系很稳定，这也使得 DIFF 线可以稳健地运行于 0 轴上方，这就是上升趋势中 MACD 指标的典型运行形态。反之，当下跌趋势出现后，DIFF 线则会持续地运行于 0 轴下方，这是下跌趋势中 MACD 指标的典型运行形态。

一、升势的 MACD 形态展示

在上升趋势中，MACD 指标窗口的 DIFF 线会稳健地运行于 0 轴上方，所谓的稳健是指：虽然个股可能因偶然性的波动使得 DIFF 线回落至 0 轴下方，但持续时间是较短的，随后，能够马上对其修复，再度回升并站稳于 0 轴之上。

图 5-1 为鱼跃医疗（002223）2012 年 12 月至 2013 年 8 月走势图，此股步入升势后，我们可以看到其 MACD 指标窗口中的 DIFF 线与 DEA 线稳健地运行于零轴上方，透过这种形态，我们可以很好地把握住此股升势的出现。在此股的上升过程中，虽然因短期快速的下跌而使得 DIFF 线跌破 0 轴，但 DIFF 线随后只经一波上扬即再度跃升至 0 轴上方，这是多方力量依旧占优的体现，也是升势仍将持续运行下去的信号。我们不可因 DIFF 线的这种偶然性波动而认为此股的升势已经结束。

二、规避大行情过早下车的窘境

一轮趋势一旦形成，往往就有着极强的运行力，在股市震荡之际，很多个股甚至能上演不错的翻倍行情，这在行情发展的初级阶段，是我们无论如何也想象不到的。对于大多数投资者来说，“获得利润了

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

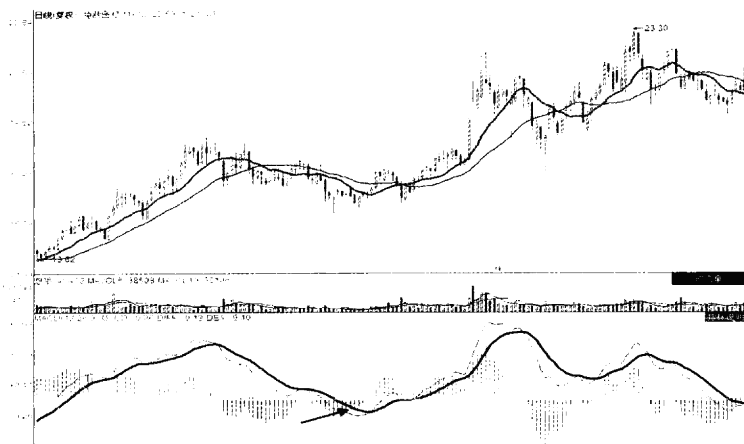


图 5-1 鱼跃医疗（002223）2012 年 12 月至 2013 年 8 月走势图

结”是一根深蒂固的交易情结，一旦手中的股票有了一些利润，就有卖出的冲动，过早地卖出上涨股票同过晚地止损出局是一样愚蠢错误的决定，后者让我们的本金亏损加剧，前者则让我们错失了获利的机会，而我们进入到金融市场来，无非就是为了获取丰厚的利润，而不是赚个买菜钱。

解决这种困境需要足够的经验，但是，经验往往并不可靠，如果能借助于可靠的数字化方式的指标，就可以更好地把握多空力量演化，这样，在操作上也能更客观，而不是主动地臆断，MACD 指标就具有这种十分神奇的功效。

图 5-2 为京新药业（002020）2012 年 11 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，当个股开始步入升势之后，股价的上涨十分稳健，MACD 指标也强劲地运行于 0 轴上方，透过 MACD 指标的运行形态，我们可以清晰地了解到当前的趋势运行状态。升势是一个相对漫长的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

过程，MACD 指标线在此期间也偶有跌破 0 轴的时候，但这只是回调的标志，并不意味着趋势的反转。

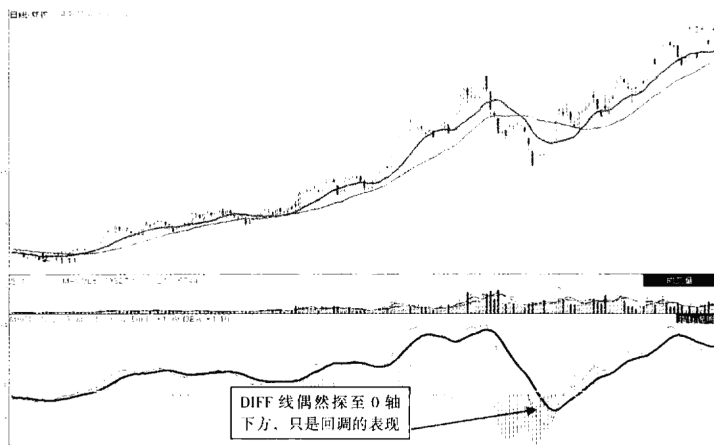


图 5-2 京新药业（002020）2012 年 11 月至 2013 年 8 月走势图

对于中长线投资者来说，当利用 MACD 指标识别出趋势运行之后，只要指标线形态未被明显破坏，就可以安心持股，不必因一时的下跌而在恐慌中实施低价卖股操作。实盘中，当个股累计涨幅过大、中短期上涨有很长时间，由于有获利抛压的回调倾向，因而，适当地减仓、做一做波段，进一步攫取利润，也是一种不错的方法。如果投资者没有时间盯盘，也完全可以安稳持股，不必在意短线的波动。

三、跌势的 MACD 形态展示

当下跌趋势出现后，此时的，周期相对较短的 12 日均线会持续地运行于周期相对较长的 26 日均线下方，这就会使得 DIFF 线长久地徘徊于 0 轴下方，这种形态即是 MACD 指标对于跌势的直观体现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

值得注意的是：若个股在上升途中出现了较大的波动，使得 DIFF 向上突破 0 轴，但这并不一定意味着升势的结束。一般来说，只要 DIFF 线在跃升至 0 轴上方后，随后再度经一波下降而返回至 0 轴下方，则说明空方力量依然占优、跌势仍将持续下去。

图 5-3 为山西三维（000755）2012 年 7 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，此股步入跌势后，我们可以看到其 MACD 指标窗口中的 DIFF 线与 DEA 线持续地运行于 0 轴下方，透过这种形态，我们可以很好地把握住此股跌势的出现。在此股的下跌过程中，因短期反弹走势而使得 DIFF 线跃升至 0 轴上方，随后，仅经过一波下降，DIFF 线就再度返回至 0 轴下方，这是趋势仍持续的体现。我们不可因 DIFF 线的这种偶然性波动而认为此股的跌势已经结束。

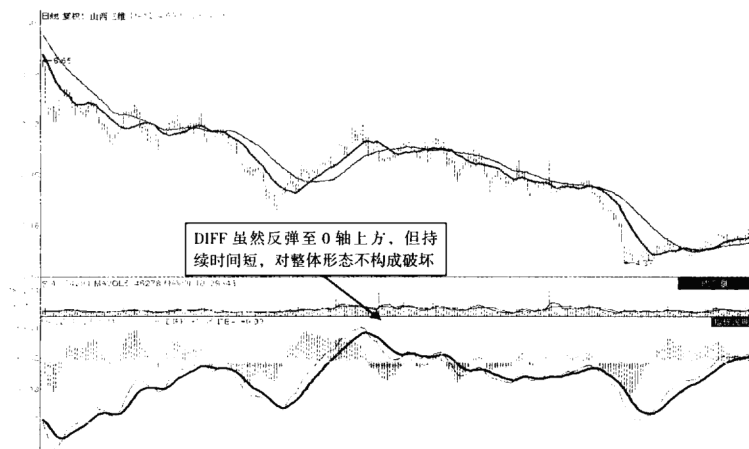


图 5-3 山西三维（000755）2012 年 7 月至 2013 年 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

四、避免过早抄底被套的方法

在很多时候，下跌趋势持续的时间、累计下跌的幅度是远远超出我们想象的，如果不借助于可靠的指标形态，我们往往在其下跌途中有“抄底”入场的冲动，而这种不明智的决定将使得我们随后的操作十分被动，要么是割肉离场，这将是一笔失败的交易，将严重打击我们的操作信心；要么是无奈地等待，这将错过很多中短线买股时机，而且往往是越套越深、无法出局。但是，如能借助指标，了解其形态，就可以很好地规避过早抄底入场这种错误。

图 5-4 为星期六（002291）2011 年 6 月至 2013 年 5 月走势图，如图标注所示，在个股跌势十分明确的背景下，股价出现了一波上涨，但在这一波上涨中，MACD 指标停留于 0 轴上方时间较短，并未站稳，就中长线操作而言，不可抄底入场。由于此时的个股已有一定的累计跌幅，若不借助于指标形态，一些投资者很可能抄底入场，事后证明，

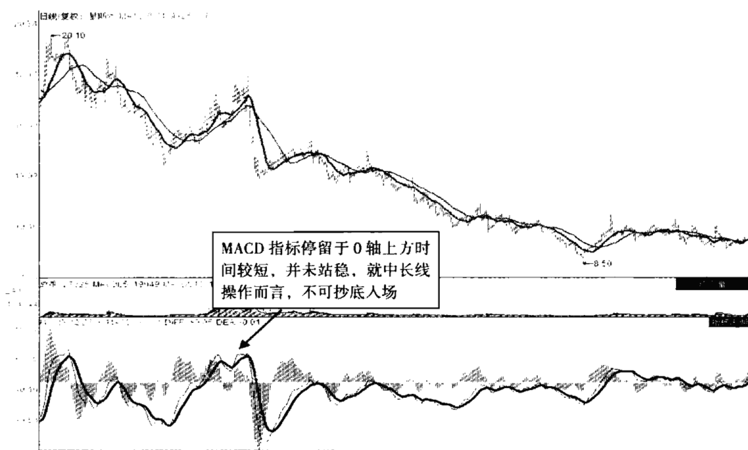


图 5-4 星期六（002291）2011 年 6 月至 2013 年 5 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



这是十分危险的。

实盘操作中，观察 MACD 指标线与 0 轴之间是否有稳定的相对位置关系，是我们把握多空力量整体性对比、解读趋势运行的重要着手点，随后的几节中，我们将结合趋势运行来具体讲解。

第二节 升势中 MACD 交易技术

上升趋势是多方力量占据主导地位的一个市场环境，当升势出现后，周期相对较短的 12 日均线会持续、稳健地运行于周期相对较长的 26 日均线上方，这就会使得 DIFF 线稳健地运行于 0 轴上方。换句话说，若 DIFF 线可以稳健地运行于 0 轴上方，则表明当前的市场处于升势中，只要这种形态不被明显破坏，投资者就可以耐心持股、分享升势创造的利润。

由于个股走势的不尽相同，升势中利用 MACD 指标展开实战也需结合个股的具体表现，下面，我们就结合实例来展开讲解，力求将 MACD 指标的实战功能发挥出来，而不是停留在理论层面。

一、长度换空间的操作方法

所谓的长度换空间，是指：MACD 指标线由起初的位于 0 轴下方，随后上升至 0 轴上方，停留时间很长，而且期间的累计涨幅较小，一般来说，这个时间段是多主方力量进一步汇聚的过程，将为随后的大波浪行情创造坚实的根基，操作中，当我们观察到这种形态后，只要个股的累计涨幅不大，就可以逢其回调之际买股布局，分享随后的大行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 5-5 为浦东建设（600284）2012 年 7 月至 2013 年 8 月走势图，对于本例来说，此股的升势形成是一个由酝酿到起步，再到发展的过程，而 MACD 指标也全程展示了这个过程。结合 MACD 指标线的形态变化，我们完全有能力在升势初露端倪之际买股布局。

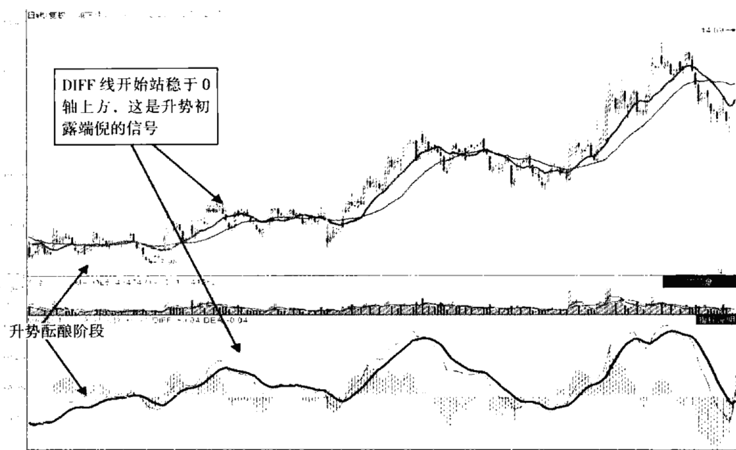


图 5-5 浦东建设（600284）2012 年 7 月至 2013 年 8 月走势图

在示例图中的主图窗口中，我们标示了两条均线，分别是 12 日均线、26 日均线。如图中标注所示，起初，12 日均线与 26 日均线黏合在一起，而且 12 日均线更多时候位于 26 日均线下方，这使得 DIFF 指标线运行于 0 轴下方，但此阶段个股的走势并没有下跌，处于一种横向盘整之中，如果随后 12 日均线能够有效地突破 26 日均线并站稳其上，则此阶段就将成为升势的酝酿阶段。

随后的走势确实如此，可以看到 DIFF 线已向上突破 0 轴并站稳于其上方，此阶段的股价上涨十分缓慢，虽然多方占据了优势，但并没有急于进攻，这一阶段的持续时间较长，有利于我们准确判断 DIFF 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是否有能力站稳于 0 轴上方。对于本例来说，此阶段也是布局买股的最佳时机，因而 DIFF 线的形态已表明了升势的出现。

随后，随着升势的发展，可以看到股价的持续、稳健上涨，此阶段的 DIFF 线十分稳健地运行于 0 轴上方，只要这种位置关系不被明显破坏，就表明多方力量依旧完全占据主导地位，我们也可以耐心持股，力求将升势的利润最大化。

图 5-6 为华天科技（002185）2012 年 9 月至 2013 年 8 月走势图，如图中双箭头标注所示，MACD 指标在跃升至 0 轴上方后，停留的时间极长，且期间的累计涨幅很小，这正是多方力量不断汇聚的一个过程，由于有这个坚实的根基，随后的大波浪行情才如此强劲。操作中，在买入个股时，有一个方法，就是当 MACD 指标线回调至 0 轴附近、而且个股的回调幅度也达到 10%时，此时买入，将是一个绝佳的中短线入场时机，既能有效地降低追涨风险，又可以将利润做到最大化。

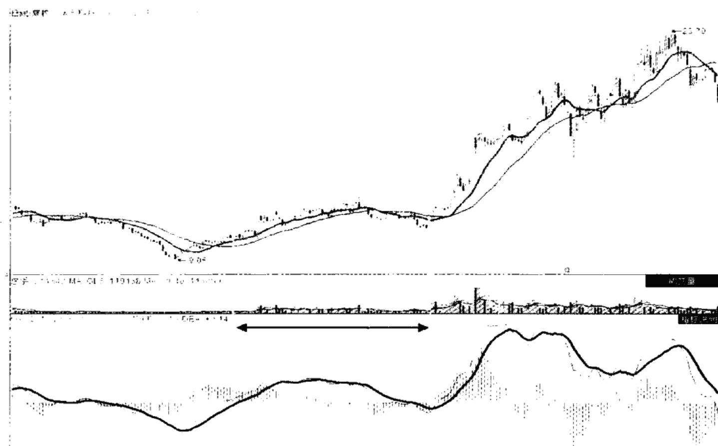


图 5-6 华天科技（002185）2012 年 9 月至 2013 年 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



二、回调后 0 轴下方买入

以 MACD 指标与 0 轴的位置关系来判断升势是否仍存在着较高的准确性，但升势总是一波三折的，升势的持续，并不表明 DIFF 指标线一直要运行于 0 轴上方。很多时候，比如：大盘的调整、获利抛压的释放、一些无关痛痒的行业利空消息等，都有可能使得个股出现一波较大的回调走势，从而使得 DIFF 线跌至 0 轴下方，一些投资者往往据此认为升势将反转，这是不对的。

值得注意的一点是：若个股在上升途中出现了较大的波动，使得 DIFF 向下跌破 0 轴，但这并不一定意味着升势的结束。一般来说，只要 DIFF 线在跌至 0 轴下方后，可以经一波上扬而再度返回至 0 轴上方，则说明多方力量依然占优，升势仍将持续下去。

如果一只个股符合以下几个条件，那么，当 DIFF 线跌至 0 轴下方时，非但不是趋势反转的信号，反而是一个不错的中线逢低入场时机。这几个条件包括：个股的累计涨幅较小、DIFF 线此前已稳稳地站于 0 轴上方很久（一般来说，以超过三个月为佳）、下跌走势并非源于重大利空消息。满足这三个条件，个股在回调后重拾升势的概率是极大的，而且往往会有不错的上升行情并创出新高。操作中，对于回调买入时机的把握，一般应结合大盘来判定，但个股的回调幅度至少要超过 10%，只有达到了这个幅度，获利抛压、空方力量才能得到较为充分的释放，我们买入后也不会面临更大的短线被套风险。

图 5-7 为桑德环境（000826）2012 年 4 月至 2013 年 4 月走势图，如图标注所示，低位区，个股开始非常缓慢，但持续时间很长的慢牛走势，累计涨幅不大，此期间的 DIFF 线也稳稳地站于 0 轴上方，这表明市场处于升势之中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

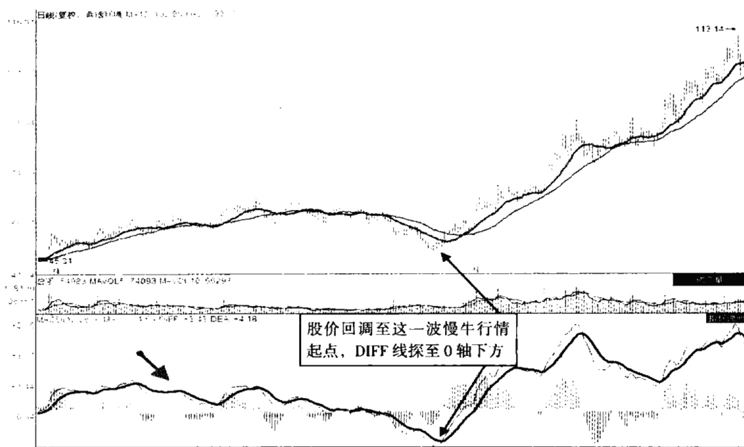


图 5-7 桑德环境（000826）2012 年 4 月至 2013 年 4 月走势图

随后，一波下跌的幅度较大并使得 DIFF 线跌至 0 轴下方，由于之前形成的升势是较为牢靠的，而且累计涨幅极小，因而，这一下跌促成反转的概率是相当低的，操作中，我们不妨买股布局。炒股，讲究的就是要领先市场一步，如果等随后反转态势明朗后再买入的话，那我们的利润空间就会大大缩减。

图 5-8 为长城信息（600748）2012 年 11 月至 2013 年 8 月走势图，相对于上一个例子而言，此股从低位区开始步入升势后，其涨幅较大，达到了 50%，DIFF 指标线也长时间地停留于 0 轴上方，这是升势已形成的标志。

由于此时的累计涨幅相对较大，因而，我们要求其回调的幅度也应更大，如图中标注所示，在 DIFF 线向下跌破了 0 轴之后，此时的股价回调幅度达到 25%以上，几乎使得此前的上涨成果化为殆尽，而这波下跌并非源于个股的利空，仅仅是受大盘走势疲软的影响。对于这种情形，趋势反转的概率很低，我们可以当 DIFF 线探至 0 轴下方后

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

买股布局。

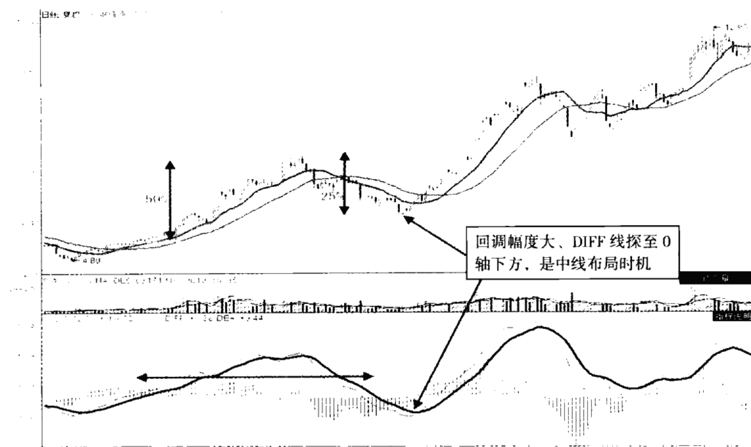


图 5-8 长城信息（600748）2012 年 11 月至 2013 年 8 月走势图

三、判断强势股到顶的一种方法

强势股在经历了一两波急速上涨之后，往往就会进入到一种震荡攀升的走势格局中，一些个股可能就在此阶段进入顶部区，但也有一些个股并没有结束上升行情、后期仍有不错的上涨空间，如何区分这两种情形呢？透过 MACD 指标线的形态无疑是一种很好的方法。

一般来说，如果个股在震荡走高之际，MACD 指标线却正好相反，出现了震荡走低的格局，而且指标线一直距离 0 轴较远，则随后出现大幅度下跌行情甚至反转的概率是极大的。因而，0 轴对 MACD 指标线有着向心力，指标线的震荡走低也说明了多方力量开始减弱，个股的巨大累计涨幅则创造了大量的获利盘。在这三个不利因素的叠加下，大幅度的下跌行情将不期而至。操作中，在认清这种情形之后，我们宜逢个股震荡上扬之际减仓离场，而不是继续持股待涨。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 5-9 为维维股份（600300）2011 年 12 月至 2012 年 12 月走势图，如图中标注所示，此股在经历了连续的涨停板的强劲上涨之后，又出现了震荡走高的情形，这一波震荡走高正是其震荡中步入顶部区的标志，透过 MACD 指标的运行形态，我们可以很轻易地将其识破，从而获利出局、保住到手的利润不回吐。

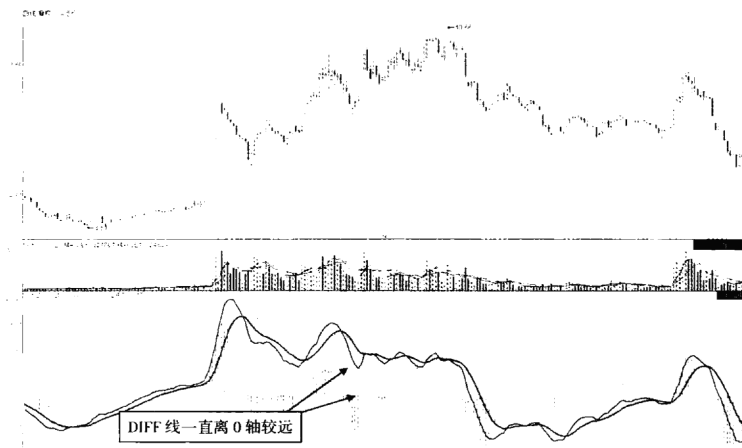


图 5-9 维维股份（600300）2011 年 12 月至 2012 年 12 月走势图

图 5-10 为穗恒运 A（000531）2011 年 11 月至 2012 年 11 月走势图，如图标注所示，此股的上涨走势非常凌厉，在高位区又继续震荡走高，但此时的 MACD 指标线却开始快速下行且一直离 0 轴较远，由于 0 轴对 MACD 指标线有吸引力，而个股的获利抛压又太重，因而，随后出现反转的概率是极大的，操作中，宜逢高减仓。

四、判断升势到顶的常用方法

当一轮上涨行情累计涨幅过大时，往往就会进入到顶步阶段，在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

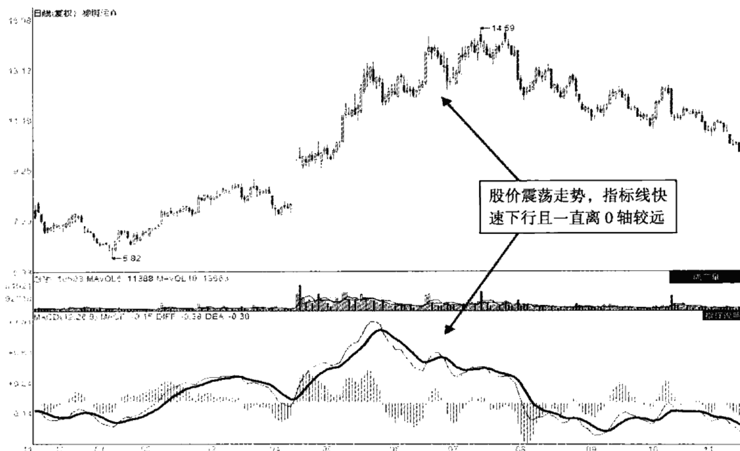


图 5-10 穗恒运 A（000531）2011 年 11 月至 2012 年 11 月走势图

很多时候，上升途中的震荡整理或筑顶走势十分相近，如果没有明显的判断方法，我们很难辨识准确。操作中，利用 MACD 指标线运行形态的变化，可以较好地把握趋势的这种转变。

如果高位区出现了股价震荡滞涨、MACD 指标线滑落至 0 轴下方而且长时间运行于其下时，一般来说，这就是顶部区出现的标志，操作中，宜逢个股反弹之际卖股离场。

图 5-11 为中原特钢（002423）2012 年 11 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，此股在经历了强劲上涨之后，累计涨幅巨大，在此情形下，个股随时有筑顶的可能。此时的盘面形态呈现这样特征：股价震荡滞涨、MACD 指标线则开始长时间运行于 0 轴下方。透过股价的运行及 MACD 指标线运行形态的破坏，可以预判到当前为顶部区。这样，操作上，我们就应卖股离场，而不是继续持股待涨。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

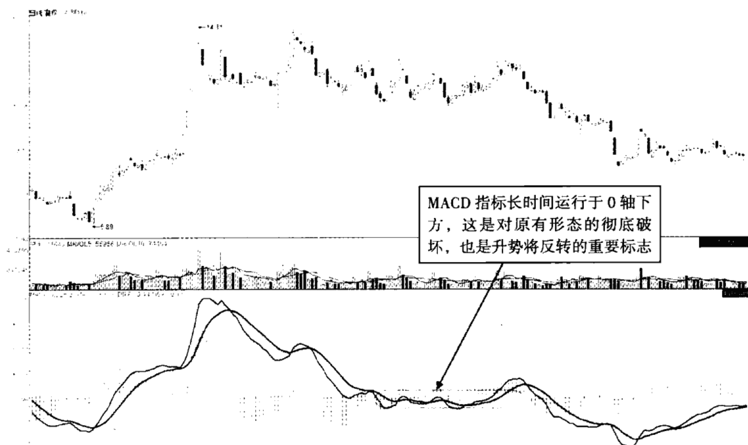


图5-11 中原特钢（002423）2012年11月至2013年8月走势图

第三节 跌势中MACD交易技术

下跌趋势是空方力量占据主导地位的一个市场环境，当跌势出现后，周期相对较短的12日均线会长久地运行于26日均线下方，这就会使得DIFF线一直运行于0轴下方。换句话说，若DIFF线持久地运行于0轴下方，则表明当前的市场处于跌势中，只要这种形态不被明显破坏，就表明跌势未见底，投资者不可盲目抄底入场。

正如同上升途中不轻易卖出一样，下跌途中不应轻易买入，对于上升行情，我们更多地关注其买入技术，而对于下跌行情，掌握好卖出时机则显得更为重要，因而，在随后的几种交易技术中，我们侧重于讲解跌势中的卖出技术。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一、反冲后 0 轴上方卖出

趋势的反转不是一蹴而就的，有一个上冲、回落、再上冲的反复过程，因而，在跌势明确的背景下，如果一只个股出现了一波幅度相对较大的上涨，从而使得 MACD 指标线跃升至 0 轴上方，则我们宜逢高先卖出。这样操作将使我们处于十分有利的地位，因为个股随后的走势无非有三种：一是继续下跌行情，随后出现破位下行格局；二是回落，不破位下行，但开始构筑底部；三是不做回调，继续上冲。综合来看，一只个股如果没有火热的题材支撑，则出现第三种走势的概率是十分小的，而股票交易讲究的就是概率，我们的操作应该永远偏向于大概率事件，而不是执拗于很难发生的小概率事件。

图 5-12 为友谊股份（600827）2012 年 4 月至 2013 年 5 月走势图，如图标注所示，MACD 指标线一直运行于 0 轴下方，这是跌势持续行进的标志，随后，一波上涨走势的幅度较大，也使得 MACD 指标

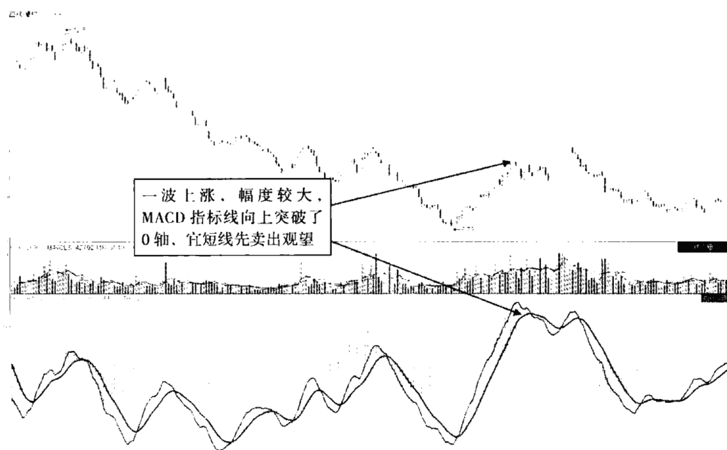


图 5-12　友谊股份（600827）2012 年 4 月至 2013 年 5 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

线向上突破了 0 轴。当这一波上涨难以持续、MACD 突破 0 轴距离较远时，股价有回落的倾向，此时宜先短线卖出观望。

图 5-13 为特变电工（600089）2011 年 11 月至 2013 年 4 月走势图，如图标注所示，长期下跌过程中，可以看到 MACD 指标线一直运行于 0 轴下方，在此背景下，个股的一波快速上冲使得 MACD 指标线大幅度地跃升至 0 轴上方，一般来说，一旦指标线开始走平，就意味着这一波的上涨开始受阻，我们也宜先短线卖股观望。

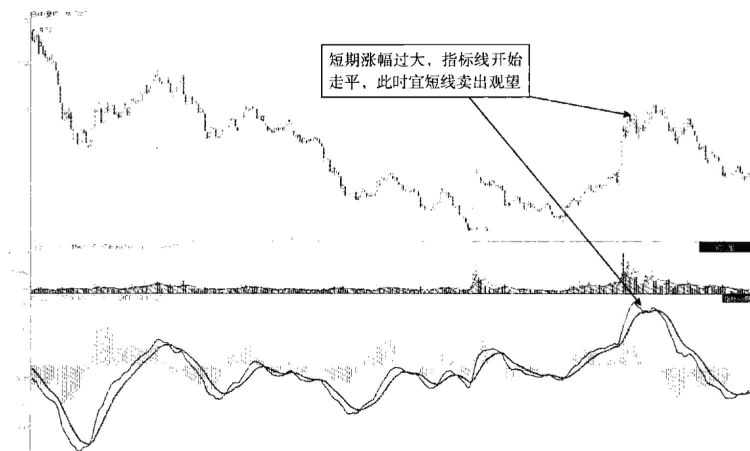


图 5-13 特变电工（600089）2011 年 11 月至 2013 年 4 月走势图

二、指标线创新低反弹交易法

个股的下跌往往有一定的节奏，这使得在其不断破位过程中，MACD 指标的最低值较为接近，在这种背景下，如果个股出现了一波快速下跌、幅度较大，而且这一波下跌同时造成了 MACD 指标线明显低于之前的历史低点，则意味着市场短期内处于严重的超卖区间，一波强劲的反弹上涨走势极易展开，本着短线交易的原则，我们可以博

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

取反弹行情。

图 5-14 为标准股份（600302）2011 年 6 月至 2012 年 7 月走势图，如图标注所示，在个股不断下跌过程中，可以看到其 MACD 指标的最低点是较为接近的，这个低点可以作为一个参考点，一旦个股经快速下跌使得 MACD 指标值明显低于此位置点时，就是一个不错的短线买股、博取反弹的时机。

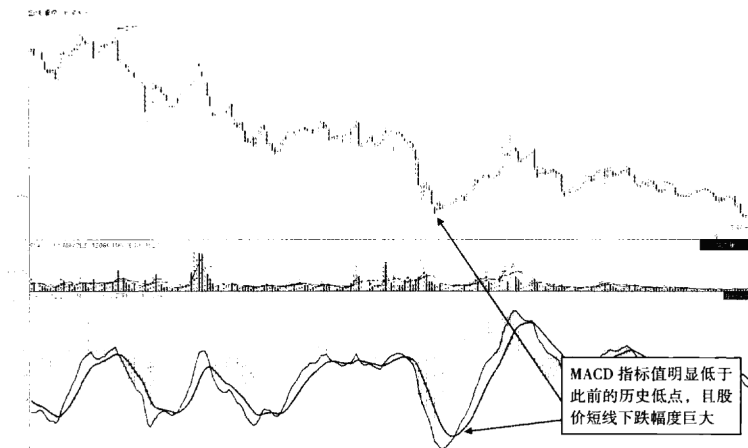


图 5-14 标准股份（600302）2011 年 6 月至 2012 年 7 月走势图

图 5-15 为民生投资（000416）2010 年 10 月至 2012 年 5 月走势图，如图标注所示，一波快速下跌使得个股创出了新低，MACD 指标值也远低于此前的历史低点，这是市场短期内进入到明确超卖区间的信号，虽然当前为下跌趋势，但个股的中短线跌幅均极大，存在着一定的反弹上行空间，就短线操作而言，可以博取买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

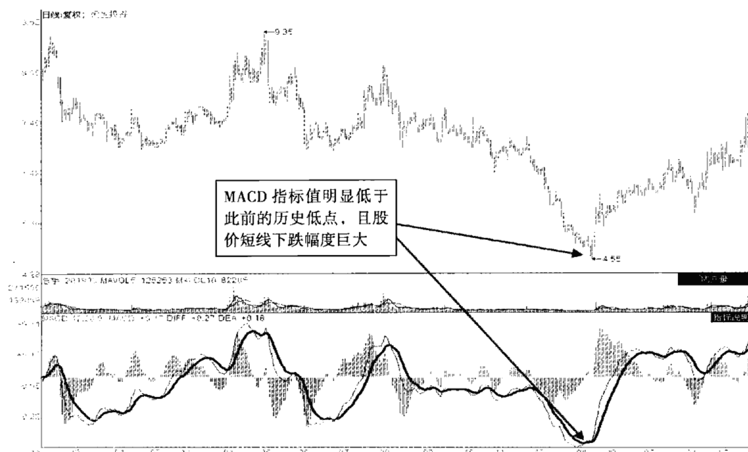


图 5-15 民生投资（000416）2010 年 10 月至 2012 年 5 月走势图

三、企稳后的平行线

企稳后的平行线是出现在跌势背景下，此时，之前的 MACD 指标线一直持续地运行于 0 轴下方，并开始向上 0 轴附近靠拢，在 0 轴附近处，并没有突破 0 轴的位置点，指标线开始走平，几乎平行于 0 轴运行。

这种形态是多方开始陆续汇集的信号，如果此时有价格走势的企稳，而且波动幅度较小，则是更为可靠的看涨信号。操作中，我们一要关注指标线的这种平行运行，二要关注价格走势的企稳盘整。只有当这两点兼具时，才宜买股入场。

图 5-16 为柳工（000528）2012 年 6 月至 2013 年 2 月走势图，如图中标注所示，低位区，股价走势企稳、震荡幅度较小，这时的 MACD 指标线也开始贴合 0 轴平行运动，操作中，我们可以逢个股震荡回调至局部低点时买股入场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

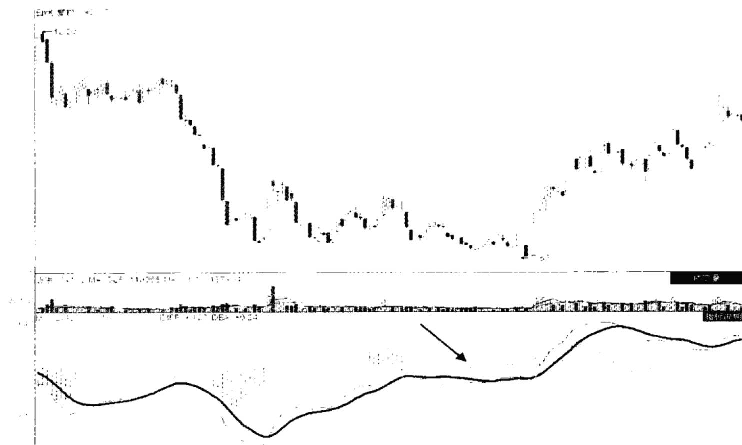


图 5-16 柳工（000528）2012 年 6 月至 2013 年 2 月走势图

四、反冲与反转的细微区别

在持续下跌之后，个股的累计跌幅已经较深，在此背景下，一波上冲使得 MACD 指标突破 0 轴，这可能是反转的信号，当然也可能只代表一次偶然的反弹。操作中，正确地区分出反弹与反冲具有重要实战意义。

在很多时候，下跌途中的反弹走势也会使得指标线跃升至 0 轴上方，但由于反弹幅度不大、时间较短，指标线跃升至 0 轴上方后难以停留住，因而比较容易识别这种偶然波动。但是，如果反弹的力度相对较大、持续时间也相对较长，我们就很难识别它究竟是意味着趋势的真正反转，还是昙花一现的反冲？此时，结合个股的股价运行情况、MACD 指标线上行角度，可以较为准确地做出预判。

一般来说，我们可以从两点来把握：一是 MACD 指标线的角度，二是个股的短期上涨幅度。江恩认为：45°角的上涨最可靠、最具持续

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

性。这一条规则同样适用于 MACD 指标的研判。

如果 MACD 指标线的上扬幅度较为陡峭，这种运行是难以持续的，指标线也难以稳稳站于 0 轴上方，个股的这一波上涨更有可能是反弹，而不是反转；若指标线的角度在 45°以下，则持续性要更强，个股反转的概率较大。

个股的短期上涨走势如果较为凌厉、幅度较大，则易引发获利、解套抛盘的大量涌出，难以实现反转；反之，如果上涨较为平稳，则更易让人接受、市场筹码锁定程度会较高，易形成一种持续状态，从而促成反转。下面，我们结合实例来看看反转与反弹在盘面上的细微差别。

图 5-17 为光一科技（300356）2012 年 10 月至 2013 年 7 月走势图，在反冲之前，如图标注所示，个股一直处于跌势之中且 MACD 指标线也一直运行于 0 轴下方。在此情形下，一波强势上涨展开，股价短期内涨幅巨大、涨势凌厉，MACD 指标线的上扬角度接近 60°，一般

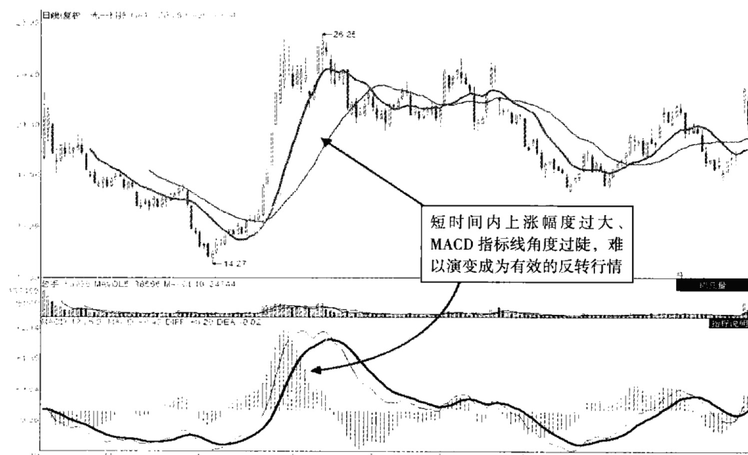


图 5-17 光一科技（300356）2012 年 10 月至 2013 年 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

来说，这种表现会使得市场短期内抛压剧增，难以形成有效的反转，而且，透支其未来的上涨空间，易演变成为昙花一现的反弹行情。操作中，当个股滞涨时，持股者宜获利卖出，场外投资者则不宜介入。

图 5-18 为姚记扑克（002605）2012 年 5 月至 2013 年 8 月走势图；同样，如图标注所示，此股也是自跌势状态下开始上扬，但上涨时的节奏很好，股价上涨不急不缓，MACD 指标线呈现稳健的 45°角，这种上涨形态出现在深跌后的低位区时，更有可能转变为真正的反转行情，操作中，我们应注意趋势的转折、把握机会。

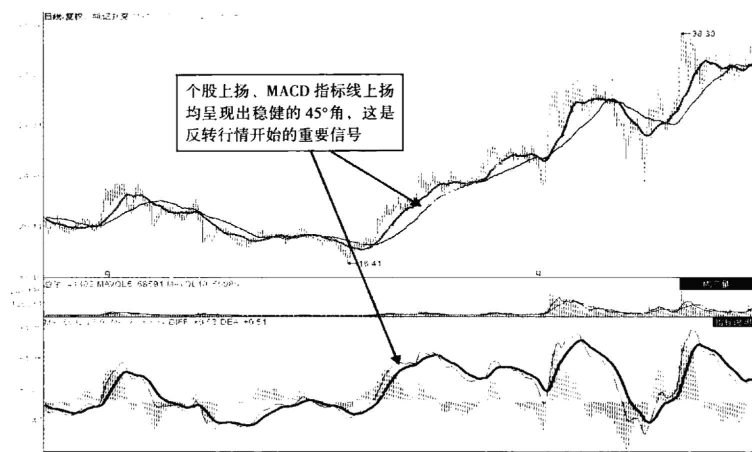


图 5-18 姚记扑克（002605）2012 年 5 月至 2013 年 8 月走势图

图 5-19 为蒙发利（002614）2012 年 9 月至 2013 年 7 月走势图，在持续下跌之后，如图标注所示，此股的上涨走势也是呈现出了这种稳健的态势，这种上涨形态与上面的例子光一科技截然不同，是较为可靠的反转信号，而不是短暂的反弹表演。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

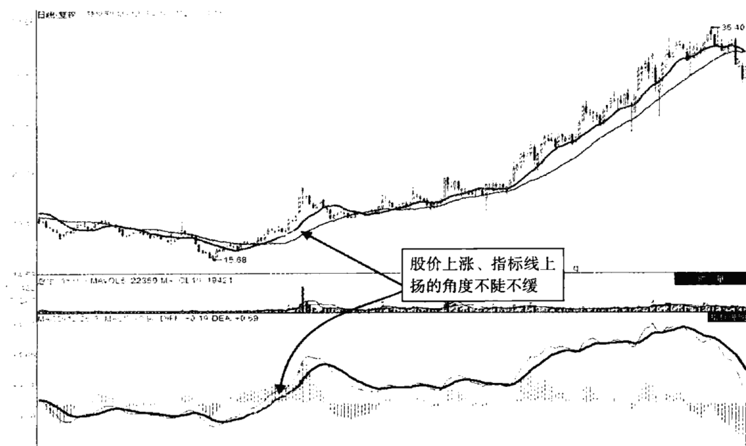


图 5-19 蒙发利（002614）2012 年 9 月至 2013 年 7 月走势图

第四节 牛皮市 MACD 交易技术

股票市场及个股的整体走势无外乎三种：上涨行情、下跌行情、震荡行情。震荡行情也称为牛皮市，牛市行情中，我们的总体操作策略是持股待涨；熊市行情中，我们的总体操作策略则是持币观望。但是在震荡行中，我们则要进行积极的短线操作，因为能在震荡行情中带给我们可观收益的只能是那些少数的短线飙升股。可以说，震荡行情是最考验投资者短线能力的市场环境。应对牛皮市，我们有很多方法，MACD 指标，无疑是其中一个好方法，它可以帮助我们更精准地把握波段低点与高点，把握一波上涨或下跌运行的时间，从而做到精准出击。对于牛皮市，MACD 的买卖技术有很多，本节中，我们先挑

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



几种易理解、更普遍的战术来讲解。

一、时间等长法把握高低点

震荡行情中，有两种级别的波动：一种是偶然性的波动，持续时间在几个交易日至十几个交易日，股价的波动幅度较小；另一种是有方向性的波动，持续时间多超过一个月，股价的波动幅度在 20%以上。对于偶然性的波动，只能结合消息、大盘、个股盘面等多种因素来分析，而且分析结果往往不准确；但是对于有方向性的波动，则多可预判，是我们中短线关注的焦点，而“时间等长法”正是应用于有方向性的波动这一级别的。

所谓的时间等长法是指：在股价上下震荡幅度相对开阔的背景下，“有方向的波动”是交替出现的，前一个波动与后一个波动的方向相反、持续时间几近相同。在结合 MACD 时，还有一个前提条件，就是：一波向上的波动，起始点应是 0 轴下方，终点是 0 轴上方；一波向下的波动，起始点则是 0 轴上方，终点是 0 轴下方。

在很多震荡行情中，一波向上波动往往能突破原有震荡区的高点；反之，一波向下波动也可以轻易地跌破原有震荡区的低点，这无疑增加了我们预判高低点的难度。利用时间等长法则可以很好地解决难题，将问题的角度转向时间周期，而不是原有的股价空间。

图 5-20 为张家界（000430）2011 年 12 月至 2013 年 4 月走势图，此股一直处于横向震荡走势中，如图中标注所示，一波震荡上扬走势持续了整整 3 个月，这是一波方向向上的波动，期间的 MACD 指标线由 0 轴下方运行至其上方，随后出现的就应是方向向下的波动，我们此时应耐心观望，不可急于短线买入。如图中标注所示，经过了 3 个月，股价创出震荡区新低，基于牛皮市中的“时间等长法”，再结合个股短期内的超跌状态，此时买入的胜算是很高的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

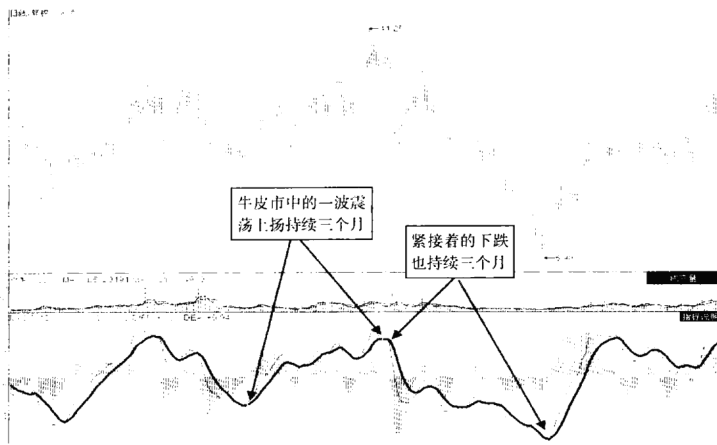


图 5-20 张家界（000430）2011 年 12 月至 2013 年 4 月走势图

在利用时间等长法则时，我们还应灵活应对个股，并不是说一波上扬涨得多，随后的下跌幅度也一定同样深；反之，一波下跌的幅度大，并不必然代表随后的反弹上涨幅度大。利用时间等长法则，可以让我们很好地把握阶段低点，但在卖出时，则要结合个股走势来决定。

图 5-21 为中信证券（600030）2012 年 3 月至 2013 年 7 月走势图，在横向震荡行情中，此股的波动幅度较大，但并不是规则的箱体型运动，如图中标注所示，一波强劲的上扬行情持续了两个半月，但由于个股并非处于深幅下跌后的低位区且此前的震荡幅度较大，因而难以形成有效的升势，可以将其视为震荡而不是有效的突破。随后，一波下跌也持续了近两个半月，回调幅度超过了这一波上涨的一半，短线下跌有一定深度，再结合“时间等长法”，随后出现一波震荡上扬走势的概率较大，可以短线买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

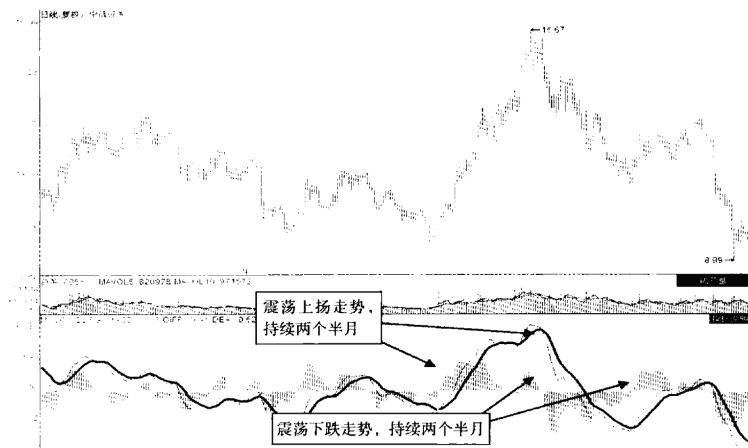


图 5-21 中信证券（600030）2012 年 3 月至 2013 年 7 月走势图

对于此股来说，随后出现的这一波震荡上扬显得软弱无力，因而，实盘操作中，我们在获取小幅利润后，就应卖掉它。短线博取反弹行情中，个股的反弹走势一定要相对有力才行，这样才可以保障我们本金的安全，这也是灵活操作中应重点注意的。

二、黏附 0 轴的短线买入法

黏附 0 轴是指：MACD 指标线贴近于 0 轴运行，指标线与 0 轴之间的空隙很小，且能持续一段时间。

通常来讲，股价走势都是震荡式，无论它沿哪个方向，而 MACD 指标线黏附 0 轴意味着个股的近期走势波动幅度很小且处于水平状，这并不是一种稳定的运行状态，随后就会被打破，但股价的选择方向则要视具体情形而定。

如果市场处于多方力量占优的背景下，而个股之前的累计涨幅又较小，则指标线黏合 0 轴之后的股价选择方向多是向上；反之，则会

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

向下运行。操作中，我们要结合股价的走势来分析，才能更好地把握机会、规避风险。

图 5-22 为海德股份（000567）2012 年 1 月至 2013 年 5 月走势图，如图标注所示，在 MACD 指标线黏合于 0 轴之前，市场处于多方占优，这从指标线一直稳健地运行于 0 轴之上可以得出结论，而且，个股之前的累计涨幅很小、处于一种很缓慢的震荡上扬格局中，在此情形下，个股随后的突破方向将是向上的。操作中，当指标线黏合于 0 轴时，是很好的短线买股时机。

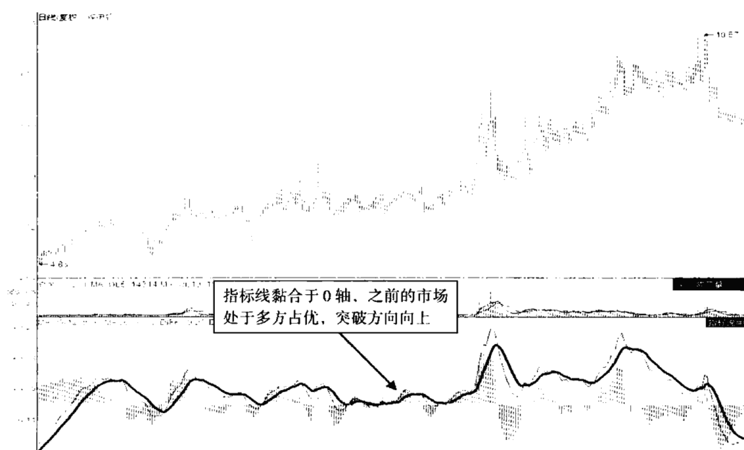


图 5-22 海德股份（000567）2012 年 1 月至 2013 年 5 月走势图

图 5-23 为长安汽车（000625）2012 年 6 月至 2013 年 2 月走势图，如图标注所示，此股处于长期的横向整理走势之中，在此期间股价重心略有上移、MACD 指标线更多时候站于 0 轴上方，这是多方力量占据优势的标志。此时的指标线黏合于 0 轴是一个上升涨停信号，投资者可以逢个股震荡回调之机买股布局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

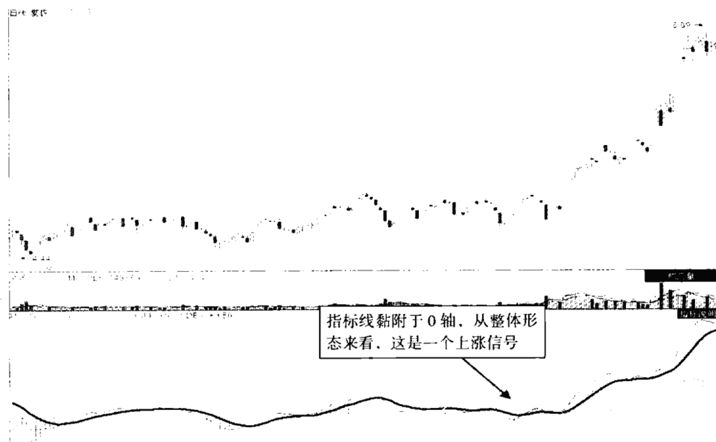


图 5-23 长安汽车（000625）2012 年 6 月至 2013 年 2 月走势图

三、黏附 0 轴的短线卖出法

图 5-24 为友利控股（000584）2012 年 3 月至 2012 年 12 月走势图，如图标注所示，对于此股来说，MACD 指标线在黏合于 0 轴之前一直是处于其下方的，这是空方力量占据优势的表现，而且从整体走势来看，股价重心在震荡中有下移倾向。出现在这种情形下的指标线黏附 0 轴，就是一个卖股信号了，操作中，我们一定要结合个股的走势及指标线的整体运行方式来综合判断，如此才能得出准确的结论。

图 5-25 为中国交建（601800）2012 年 11 月至 2013 年 7 月走势图，如图标注所示，在此长期横向震荡之后，出现了这种指标线相互黏合且靠拢 0 轴的形态，由于个股的整体走势出现了股价重心下移的倾向，因而，这种黏合是危险的，它预示着指标线再度选择的方向将是向下的，是下跌的信号，操作中，应卖股离场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

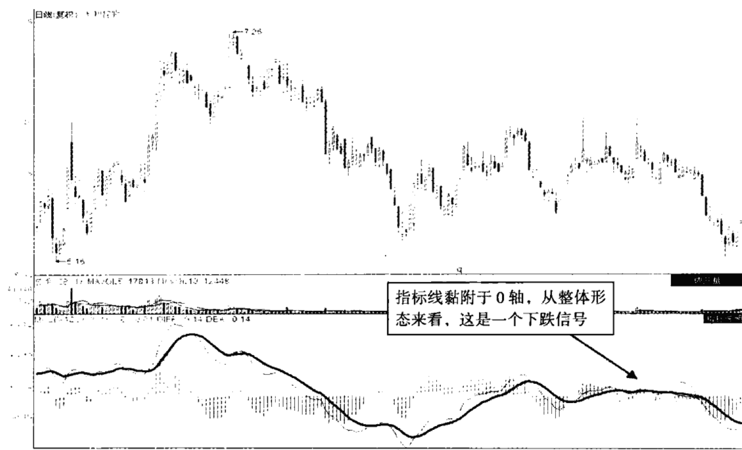


图 5-24 友利控股（000584）2012 年 3 月至 2012 年 12 月走势图

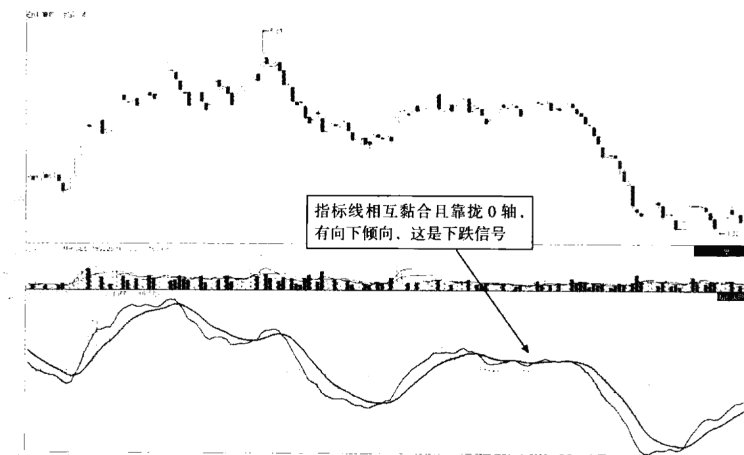


图 5-25 中国交建（601800）2012 年 11 月至 2013 年 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

四、双底验证法买入

双底验证买入法适用于那些宽幅震荡的个股，它可以很好地规避破位下行的风险，一般来说，得到双底验证的个股是很少出现破位下行走势的。

双底指：股价底、指标线底。在双底验证方法中，首先要有一个参照系，这从个股之前的震荡中选取，股价底要基本处于震荡区的箱体下沿位置，指标线底则也应是接近于震荡期间的最低点而且要在 0 轴下方并远离 0 轴。随后，当个股再经历一波下跌，若此时的股价底与指标线底都与之前参照系相近，则可以考虑短线买入，这意味着市场已进入明确的超跌区、反弹行情一触即发。

图 5-26 为象屿股份（600057）2012 年 9 月至 2013 年 9 月走势图，如图标注所示，前面出现的股价底与指标线底为参照点，后面再度出现的则是验证，预示短线机会出现。所说的验证是指：后面出现

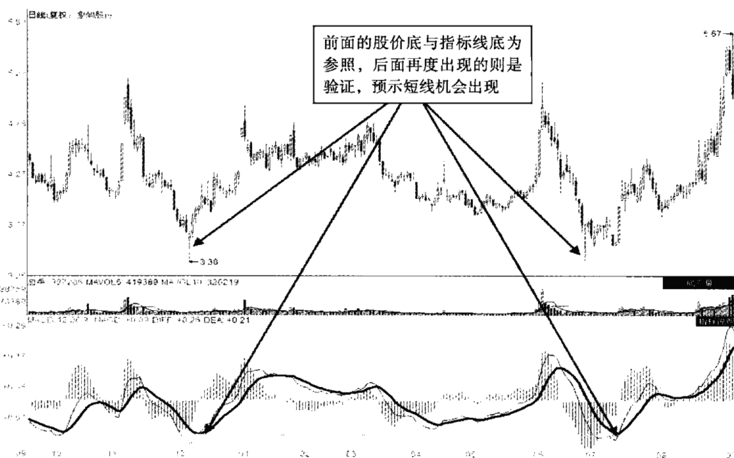


图 5-26　象屿股份（600057）2012 年 9 月至 2013 年 9 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的股价底与之前的参照底位置相近，后面出现的指标线底也与之前的参照底位置相近，两个条件同时满足，即为验证。

利用双底验证，既可以把握机会，也不至于过早地抄底入场、短线被套，下面我们再举一个反例，以加深读者对双底验证方法的理解。

图 5-27 为华润双鹤（600062）2012 年 9 月至 2013 年 7 月走势图，如图中标注所示，仅指标底接近前期参照点，股价底远高于之前的参照点，这就不是双底验证了，此时不宜短线买入。此股随后的走势也表明，如果仅靠一底验证就买入，则有可能被套在下跌途中、损失惨重。

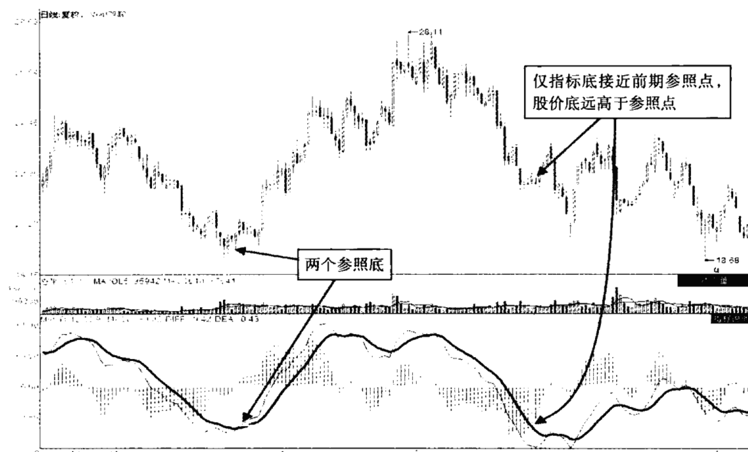


图 5-27 华润双鹤（600062）2012 年 9 月至 2013 年 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第六章 MACD 交叉与支撑战法

交叉战法，主要是通过 MACD 指标线（DIFF 线与 DEA 线）的交叉、结合指标线运行形态来实施的买卖方法。交叉战法在很多指标身上可以应用，它们有着一定的共同点，例如，黄金交叉往往是买入机会，死亡交叉往往是卖出机会，但在实际应用中，绝非如此简单，而且，还有很多特别实用但形态迥异的交叉需要了解。对于 MACD 指标来说，掌握好交叉战法，可以更好地进行短线出击，这正适用于投机氛围较重的 A 股市场，本章中，我们首先了解交叉形态，随后，结合个股走势、指标线形态讲解各种交叉形态以实施买卖操作。

第一节 认清“金叉”与“死叉”

金叉与死叉形态是技术指标分析法中极为重要的形态，也是我们应用指标进行实战时必须掌握的要点，金叉出现时，我们应关注是否有买入机会；反之，当死叉出现时，则要留心个股的回调下跌。但是，我们一定要明晰，金叉不必然代表买入机会；反之，死叉也不必然代表卖出机会，要想利用好金叉、死叉所发出的买卖信号，我们还要具体情形具体分析。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一、金叉形态展示

金叉形态又称为黄金交叉，所谓的金叉形态是指周期相对较短的指标线由下向上交叉并穿越周期相对较长的指标线（同一类型的指标线），多预示着短线买入时机的出现，如果金叉形态出现在上升途中的盘整走势后、上升途中的一波回调走势后或是下跌途中的短期快速下跌走势后，即当金叉形态出现在阶段性的低点时，则是更为可靠的买入信号。

在 MACD 指标中，金叉形态是指 DIFF 线由下向上穿越离 DEA 线，当 MACD 指标出现金叉形态或者是 DIFF 线出现向上拐头欲形成金叉时，若此时个股处于阶段性的低点位，则是我们短线的买入时机。

图 6-1 为星湖科技（600866）2013 年 4 月至 9 月走势图，在 MACD 指标窗口中，相对较细的曲线为 DIFF 线，相对较粗、波动更平缓的则为 DEA 线。如图标注所示，图中共出现了两次金叉，一次死

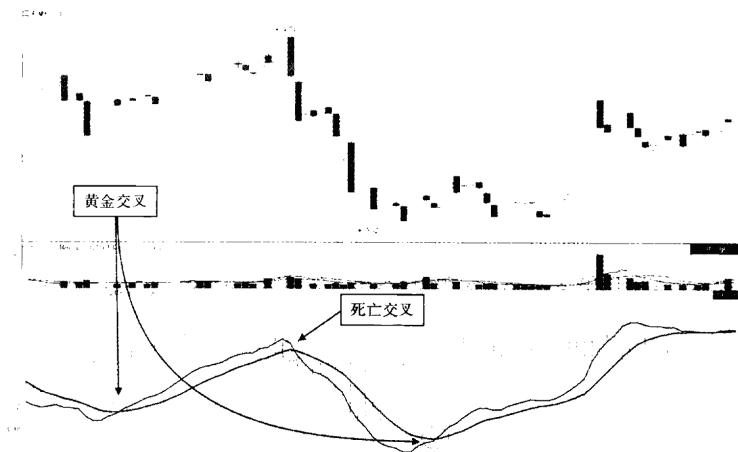


图 6-1　星湖科技（600866）2013 年 4 月至 9 月趋势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

叉，可以看出，在这五个多月的时间里，指标线的交叉次数还是较少的，这说明 MACD 的交叉形态较为稳定，而稳定正是可靠的一个表现。

二、死叉形态展示

死叉形态又称为死亡交叉，所谓的死叉形态是指周期相对较短的指标线由上向下交叉并穿越周期相对较长的指标线（同一类型的指标线），多预示着短线卖出时机的出现，如果死叉形态出现在下跌途中的盘整走势后、上升途中的一波反弹上涨走势后或是上升途中的短期快速上涨走势后，即当死叉形态出现在阶段性的高点时，则是更为可靠的卖出信号。

在 MACD 指标中，死叉形态是指 DIFF 线由上向下穿越 DEA 线，当 MACD 指标出现金叉形态或者是 DIFF 线出现向下拐头欲形成死叉时，若此时个股处于阶段性的高点位，则是我们短线的卖出时机。MACD 指标线的死叉形态可以参见图 6-1。

三、形态的适用范围

应用金叉、死叉形态展开操作时，我们要注意它的适用范围，如果不结合个股的整体走势、简单地依据金叉、死叉来买卖，很容易出错。一般来说，金叉形态更适用于升势，因为在升势中个股延续行情的概率更大，而金叉正是回调结束、新一轮上攻展开的信号；在跌势中，个股的反弹多是无力的，此时的金叉易发出虚假信号，还需结合其他要素决定是否参与反弹行情。反之，死叉更适用于跌势。但是，情况也不能一概而论，我们还需要结合个股的走势特征，若个股的走势较为稳健，此时出现的金叉或死叉实战意义不大，若个股的走势较为激进，则金叉或死叉将是较为可靠的买卖信号。

图 6-2 为通化东宝（600867）2012 年 12 月至 2013 年 8 月走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图，如图标注所示，对于此股来说，从 MACD 的指标线运行形态、股价走势特征可以得出准确结论：个股处于上升趋势中。而且个股的上涨非常平稳，不急、不陡，此时，若利用死叉形态进行短线卖股操作将是错误的，在这种运行背景下，金叉或死叉形态是“钝化”的，因为这种走势并不存在明显的短线机会，而金叉或死叉主要是用于指导短线交易的。

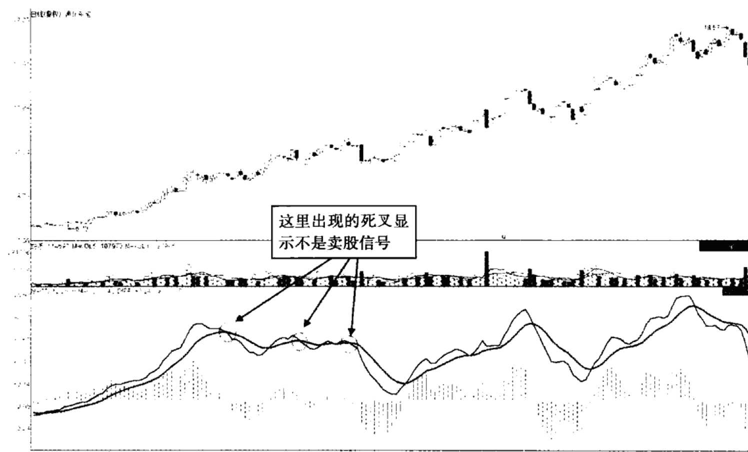


图 6-2 通化东宝（600867）2012 年 12 月至 2013 年 8 月走势图

图 6-3 为东方电气（600875）2011 年 9 月至 2012 年 12 月走势图，在震荡下跌途中，如图标注所示，个股多次出现 MACD 金叉形态，但它们并非可靠的买股信号，一般来说，下跌途中应用金叉是为了博取较大级别的反弹行情，催生这种反弹行情的要素有两点：一是个股的累计跌幅较大；二是个股短线跌幅较快、幅度较大。在这种情况下，出现的 MACD 指标线金叉才能成为博取反弹行情的买股信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

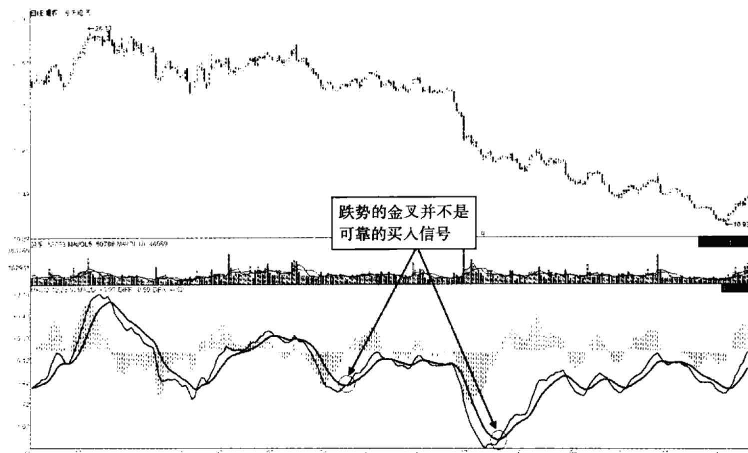


图 6–3 东方电气（600875）2011 年 9 月至 2012 年 12 月走势图

第二节 趋势线金叉买入技术

当金叉形态出现时，我们有两种选择：一是短线买股入场，二是不操作、继续观望。个股的走势中充满着金叉形态，但真正预示着股价将要上涨的金叉却并不多见，我们要结合个股的走势特征及 MACD 指标线的形态来决定是否买入，其中的趋势线金叉买入方法既考虑了大势运行，也充分结合了个股的波动特点，是一种成功概率极高的金叉买股技术。趋势线有两种：一是上升趋势线，二是下降趋势线，这里我们用到的是上升趋势线，它也称为支撑线，因而，“趋势线金叉买入技术”也可称为“支撑线金叉买入技术。”

一般来说，支撑线金叉买入时机出现在慢牛型的震荡走势中或者

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是横向的宽幅震荡格局中，实盘操作中，我们只需画出一条支撑线即可轻松操作。

一、慢牛型震荡走势中

慢牛型震荡走势是指：个股在上下震荡过程中实现了股价重心的缓慢上移，如果画一条趋势线，它将呈现 30°角的上倾状态，而且，个股的上下震荡幅度相对较大，一般至少要达到 20%的空间才能满足我们的要求。

在这种运行状态下，当个股经一波持续回落（幅度较大、时间较长），随后，在这个相对低点出现了 MACD 指标线的金叉形态，这时的金叉就是一个较为明确的中短线买股信号。它预示着回调的结束及新一波上攻走势的展开。

图 6-4 为中国嘉陵（600877）2012 年 8 月至 2013 年 2 月走势图，图中我们画出了一条倾斜向上的趋势线，它的角度相对较缓，个股在

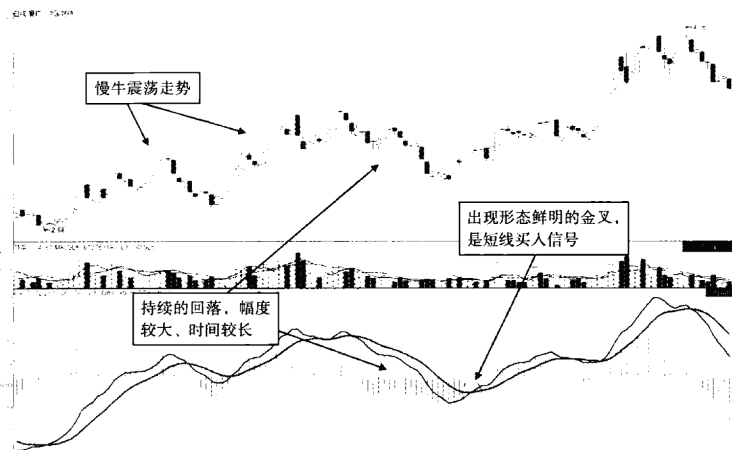


图 6-4 中国嘉陵（600877）2012 年 8 月至 2013 年 2 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

经一波深幅调整后靠拢了这条趋势线，如图中标注所示，此时出现了形态较为鲜明的 MACD 指标金叉形态，这是调整结束的信号，也预示着新一轮上攻走势将展开，可以实施中短线买股操作。

图 6-5 为浪潮信息（000977）2013 年 1 月至 8 月走势图，如图标注所示，在个股的震荡攀升走势中，此股的上下震荡幅度较大，当一波回调使得其接近支撑线时，此时恰好出现了 MACD 指标金叉形态，是短线买股的好时机。

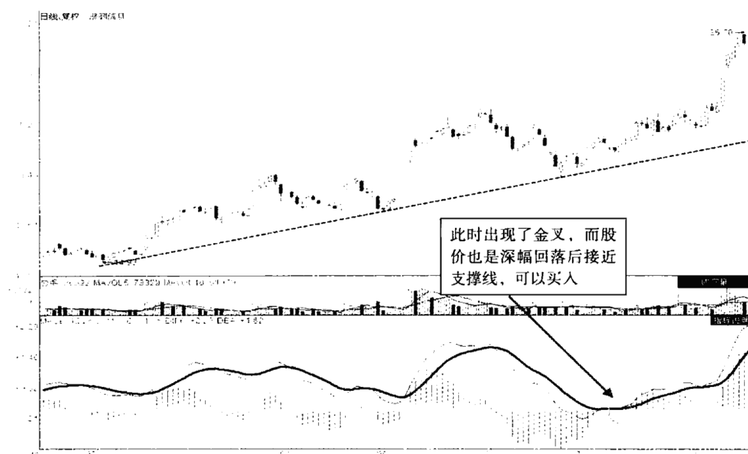


图 6-5 浪潮信息（000977）2013 年 1 月至 8 月走势图

二、横向宽幅震荡格局中

横向宽幅震荡格局之中，个股的走势忽上忽下，往往难以把握，将相邻的两个震荡低点相连可以得到一条支撑线，随后，若股价经历了一波较大幅度下跌、从上方向下靠拢这条支撑线后，若出现了 MACD 指标的金叉形态，则是一个不错的短线买股时机。但是，在操作中，我们也要结合个股的波动细节来把握买点，一般而言，金叉形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

态有时会迟滞一些，若个股的短线波动过快，则不宜追涨，宜等其再回落时介入，这样才能将风险最小化、利润最大化。

图 6-6 为厦门空港（600897）2012 年 6 月至 2013 年 9 月走势图，将此股的震荡低点相连接，可以得到一条水平的支撑线，如图中箭头标注所示，当股价经一波下跌回落至此支撑线时，若出现了 MACD 指标的金叉形态，则可以短线买入。对于本例来说，在第二个标注位置点，当指标金叉出现时，个股的短线波动幅度较大，此时不宜追涨，可等到随后股价回落时再买入。

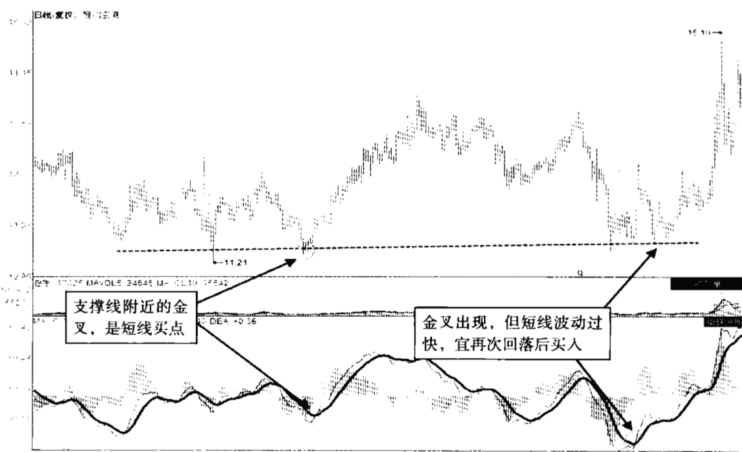


图 6-6 厦门空港（600897）2012 年 6 月至 2013 年 9 月走势图

图 6-7 为永贵电器（300351）2012 年 9 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，将此股的震荡低点相连，同样得到了一条近似水平的支撑线，在个股经一波较大幅度回落后接近此支撑线时，出现了一个较为鲜明的 MACD 金叉形态，此时可短线买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

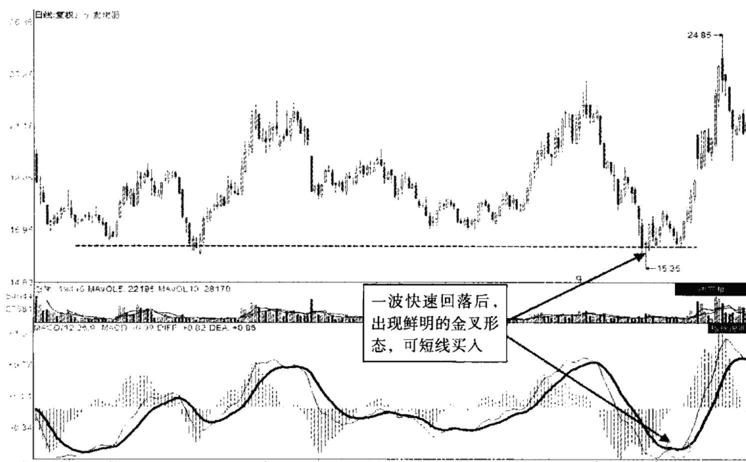


图 6-7 永贵电器（300351）2012 年 9 月至 2013 年 8 月走势图

第三节 透过 0 轴线辨金叉真伪

金叉，被很多技术派投资者视作买点，但往往效果并不理想，实战中，很多金叉买点并非机会，而是陷阱。如何分辨金叉买点的真伪呢？股市中的每一笔交易都不存在绝对胜算的可能，我们需要的是一种概率性的预测，只要获胜的可能性远大于失败，就可以着手一试。在排除金叉陷阱时，有一个很好的方法，就是结合 0 轴来研判，看看金叉出现时与 0 轴是什么样的位置关系。本节中，我们就着手讲解这个问题，力图帮助读者更好地把握金叉下的真正买入机会。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一、线上方回调至 0 轴

在 MACD 指标线持续运行于 0 轴上方的背景下，这代表着多方力量相对强劲，是个股走势处于整体向上格局或者是震荡缓升格局中的标志，此时，若个股的一波回调使得 MACD 指标线回落至 0 轴附近，一般来说，0 轴会对其起到强支撑作用，此时出现 MACD 指标金叉形态将是一个可靠的回转信号。如果个股的整体走势偏于震荡，则是一波反弹开始的信号，如果个股走势偏于进攻型上升，则是新一轮上攻展开的信号。在买入后，我们可以结合个股的具体运行模式来把握卖点。

图 6-8 为同花顺（300033）2013 年 2 月至 7 月走势图，虽然此股长期处于横向震荡走势中，但 MACD 指标线却一直运行于 0 轴上方，这说明市场处于多方相对占优的格局中，在此背景下，一波震荡回调

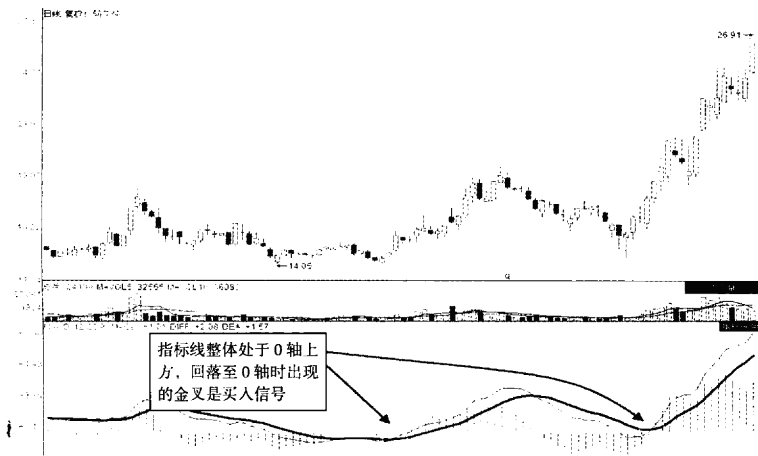


图 6-8 同花顺（300033）2013 年 2 月至 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

使得 MACD 指标线回落至 0 轴附近，如图中标注所示，此时出现的金叉就是极好的中短线买股时机。对于此股来说，一共出现了两次这样的金叉，第一次金叉代表着一波反弹上扬，此时的多方力量仍在蓄积之中；第二次金叉之后则上演突破上攻行情，这表明多方力量已蓄积充分，操作中，我们可以结合大盘、个股的震荡时间，来决定是短线做波段还是中线做突破。

图 6-9 为陕天然气（002267）2012 年 12 月至 2013 年 5 月走势图，此股在上升途中出现了持久的震荡整理走势，这使得 MACD 指标线开始不断回落，如图标注所示，在指标线回落至 0 轴附近时，出现了一个金叉形态，这就是一个较为明确的买股信号，它预示着或有一波强势反弹走势出现，或是新一轮的突破上行将展开。

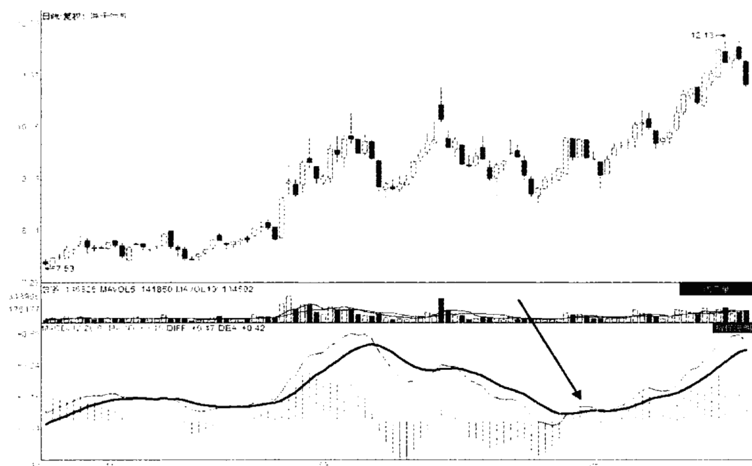


图 6-9 陕天然气（002267）2012 年 12 月至 2013 年 5 月走势图

二、线下方跳水远离 0 轴

当 MACD 指标线持续运行于 0 轴下方时，这代表市场处于相对弱

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

势状态下，此时，我们的操作思路是短线博取反弹行情，这同样可以利用 MACD 指标金叉，但是，我们要在个股短线超跌后的低点介入，此时的金叉应是处于 0 轴下方，而且明显远离 0 轴的位置点，与之对应的股价走势则是一波跳水后来到了阶段性低点。

图 6-10 为新和成（002001）2013 年 3 月至 9 月走势图，如图标注所示，可以看到，MACD 指标线持续运行于 0 轴下方，一波跳水后，指标线向下远离 0 轴，此时出现的金叉形态可以视作短线反弹走势将展开的信号，是一短线博取反弹行情的买股时机。

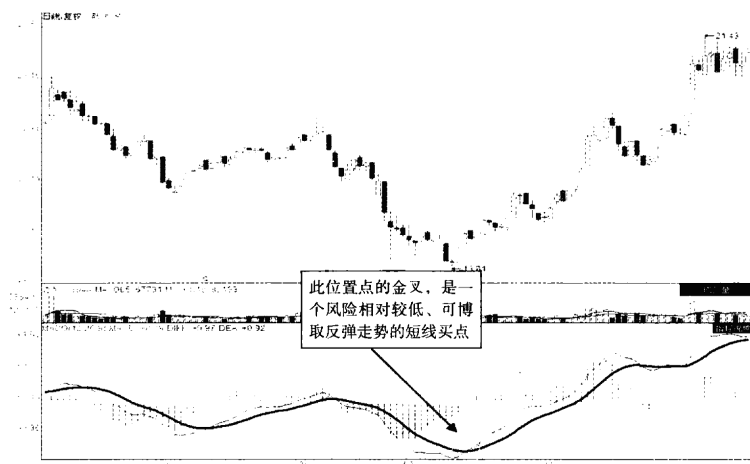


图 6-10 新和成（002001）2013 年 3 月至 9 月走势图

图 6-11 为青岛海尔（600690）2013 年 1 月至 9 月走势图，在 MACD 指标线持续运行于 0 轴下方的市况下，如图标注所示，个股的一波快速跳水使得指标线远离了 0 轴，这时出现了一个金叉，在此情形下的金叉是一个较为可靠的反弹买入信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

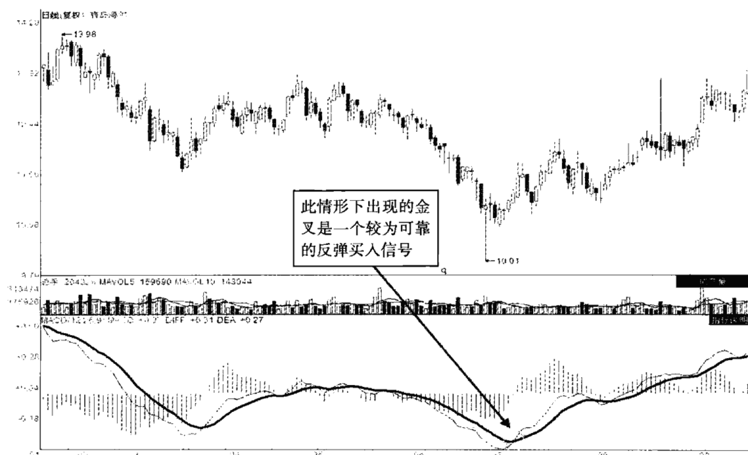


图 6-11 青岛海尔（600690）2013 年 1 月至 9 月走势图

三、线上方跳至线下时

MACD 指标线长久地运行于 0 轴上方，经一波较大幅度的下跌，使得指标线向下明显地跌破了 0 轴（注意：是向下较大幅度地跌破了 0 轴），这多代表着趋势的转变，此时出现的金叉或许会引来小幅反弹，但也有可能是盘整的信号，随后再度破位下行的概率是较大的，因而，这时的 MACD 金叉并不是买股信号。

图 6-12 为中国石化（600028）2012 年 12 月至 2013 年 6 月走势图，如图标注所示，此股出现的这个金叉就是在趋势转变之初，这个金叉并不是买股信号，反而是一个危险的信号，如果我们依此买入，很有可能被套牢在个股下跌趋势之初，损失巨大。

图 6-13 为上汽集团（600104）2012 年 11 月至 2013 年 7 月走势图，如图标注所示，这个金叉出现在升势形态被彻底打破之初，此时的金叉就不是新一轮上攻走势展开的信号了，我们也不宜再据此买股。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

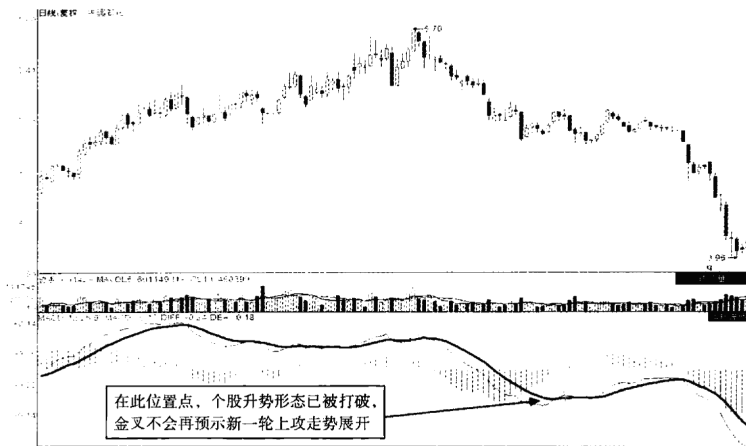


图 6–12　中国石化（600028）2012 年 12 月至 2013 年 6 月走势图

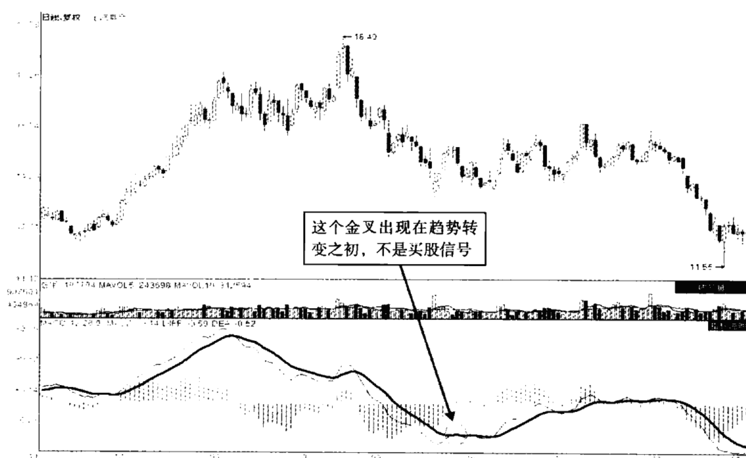


图 6–13　上汽集团（600104）2012 年 11 月至 2013 年 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四节 透过 0 轴线辨死叉真伪

与金叉正好相反，死叉被视作卖股信号，的确，在很多时候，依据死叉形态来卖股，可以规避随后的回调下跌风险，但也有一些时候，个股在 MACD 死叉形态之后并没有如预期般下跌，仍然昂首上扬。“买的好是徒弟，卖的好是师傅”不能正确地辨别死叉形态的真伪，就很有可能错失好的行情。同样，利用 0 轴线也可以很好地把握真假死叉形态，本节中，我们就结合实例来看看。

一、线上方远离 0 轴

线上方远离 0 轴是指：MACD 指标持续地运行于 0 轴上方，随后，股价出现了一两波较为强劲的上涨，此时的 MACD 指标线迅速攀升、创出几个月以前的新高，并且远远脱离了 0 轴，此时出现的 MACD 指标死叉是空方获利抛压增强、多方进攻受阻的信号，预示着将有深幅调整走势出现，可以短线卖出。

图 6-14 为海欣股份（600851）2013 年 1 月至 7 月走势图，从 MACD 指标线与 0 轴之间的位置关系来看，此股总体走势处于震荡上行之中，是多方力量占优的市道，在这种背景下，只有当 MACD 指标线的死叉能够预示短线深幅调整时，我们才宜依据此形态卖股。

如图标注所示，在持续上涨而且有加速上攻的态势下，MACD 指标线已远远地脱离了 0 轴，此时出现的这个死叉形态就是一个较为明确的短线卖股信号，但它只适宜于指导我们短线操作，对于中线交易来说，这个死叉并不是卖股信号，仍要结合其他因素来综合判定。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

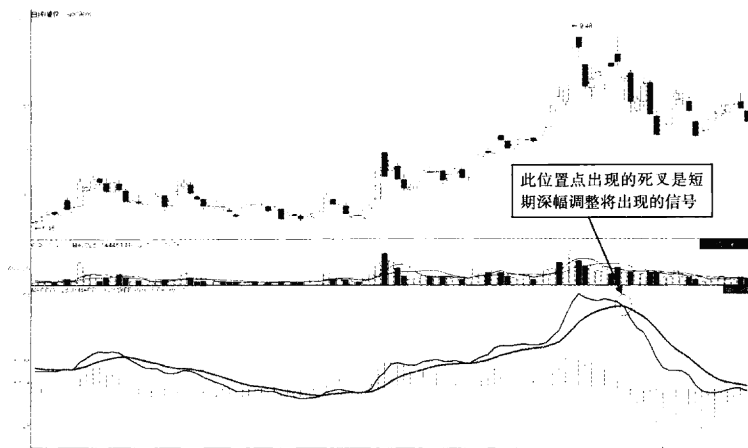


图 6-14 海欣股份（600851）2013 年 1 月至 7 月走势图

在应用此法把握短线卖点时，一个关键点就是“远离 0 轴”，当个股刚刚开始上涨却又出现死叉的预示时，此时不宜卖股，因为这时的 MACD 指标线并未真正远离 0 轴，很可能不会是形态真正的死叉，而且，即使形态死叉，短线回调幅度往往也是很小的，不具备短线操作的空间。

只有当个股短线上涨幅度较大且出现了明显的死叉形态时，短线卖出的成功概率较大，虽然此时没有卖在最高点，但却能很好地把握住个股大波段行情，不至于出现踏空。

图 6-15 为万科 A（000002）2012 年 9 月至 2013 年 3 月走势图，如图中标注所示，第一次欲出现死叉形态时，由于此时的个股短线涨幅极小、指标也未远离 0 轴，因而不要及时卖出。第二次出现的明确死叉形态才是可靠的中短线卖股信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

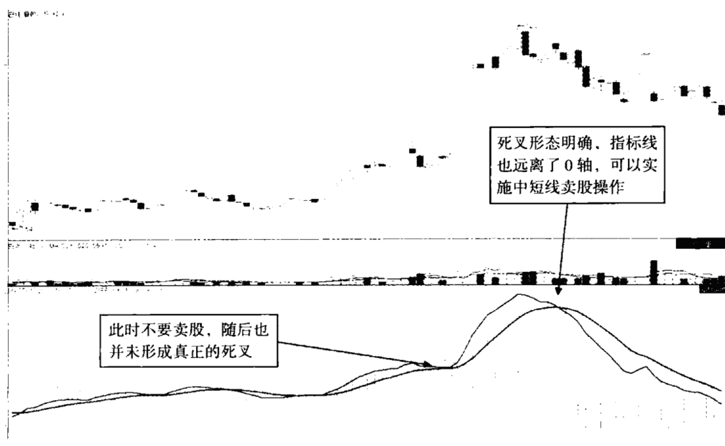


图 6-15 万科 A（000002）2012 年 9 月至 2013 年 3 月走势图

二、线下方跃至线上方并远离 0 轴

MACD 指标线持续运行于 0 轴下方，当个股经一两波较为强劲的上涨，使得指标线跃升至 0 轴上方后，此时出现的死叉是短线获利盘、中线解套盘的双重抛压的标志，如果抛压沉重，则个股将再度步入跌势，如果抛压能够获得抵挡，则短线内的大幅度回调卸压走势也在所难免。

图 6-16 为三精制药（600829）2012 年 10 月至 2013 年 4 月走势图，如图标注所示，此股前期处于跌势之中，随后出现了一波较为持久的上涨，MACD 指标线也由 0 轴下方跃升至 0 轴上方，这一波上涨幅度较大，此时出现的死叉形态说明个股正面临着短线获利盘、中线解套盘的双重抛压，短期内或将有较大幅度的下跌，是一个较为明确的卖股信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

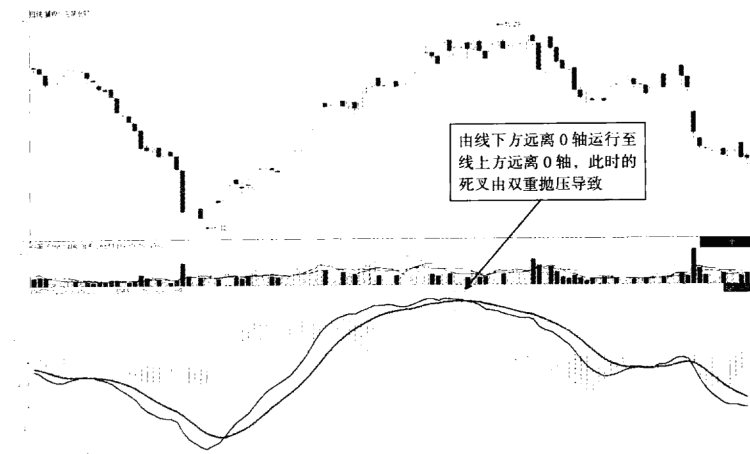


图 6-16　三精制药（600829）2012 年 10 月至 2013 年 4 月走势图

图 6-17 为东晶电子（002199）2013 年 3 月至 6 月走势图，如图标注所示，经历了一波较为强劲的反弹后，MACD 指标线由 0 轴下方

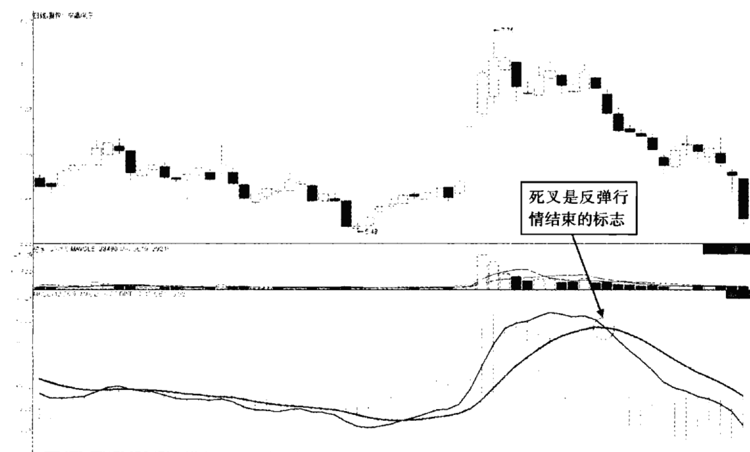


图 6-17　东晶电子（002199）2013 年 3 月至 6 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

跃升至 0 轴上方，此时出现的这个死叉向上远离了 0 轴，是明确的反弹结束信号。实盘操作中，当个股出现了滞涨、短线涨幅又较大时，此时若 MACD 指标中的 DIFF 线开始走平靠拢 DEA 线，则可提前卖出，因为等死叉形态明确后，一般来说，短线会有 5%左右的跌幅，让我们的获利幅度有所缩水。

三、0 轴压制型死叉

在个股整体走势较弱的背景下，此时的 MACD 指标线运行于 0 轴下方，经一波小幅反弹或者是横向的盘整，MACD 指标线上升至 0 轴附近，但遇到了 0 轴的强力阻挡，在此处出现了一个死叉形态，这就是 0 轴压制型死叉，它是弱势股将面临再度下跌行情的标志，是一个较为明确、可靠的死叉卖股信号。

图 6-18 为冀东水泥（000401）2012 年 12 月至 2013 年 7 月走势图，如图标注所示，在个股震荡下行的背景下，一波小幅度的盘整走

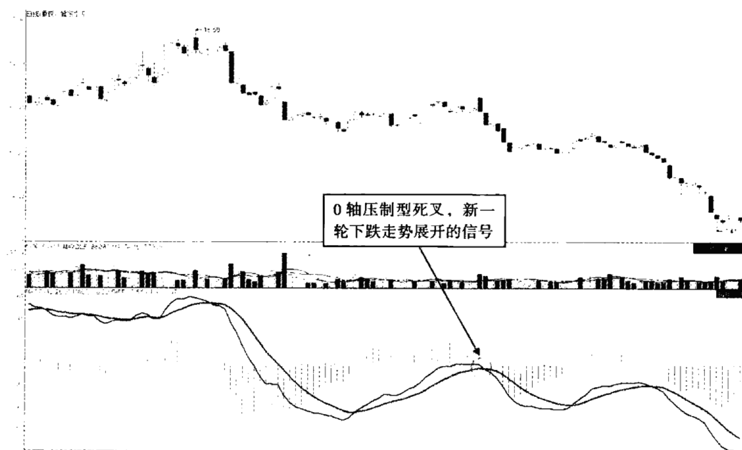


图 6-18 冀东水泥（000401）2012 年 12 月至 2013 年 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

势，使得 MACD 指标线向上接近 0 轴，此时出现了 0 轴压制型的死叉，这是反弹无力、新一轮跌势将展开的信号，应及时地卖股离场。

与 0 轴压制型较为相近的一种情形是：MACD 指标线向上突破了 0 轴，但突破幅度很小，此时出现的死叉仍然可以视作新一轮下跌走势展开的信号，也是卖股信号。

图 6-19 为开元投资（000516）2013 年 1 月至 7 月走势图，如图标注所示，MACD 指标线持续运行于 0 轴下方，这是空方力量占据主导地位的表现，一波反弹上涨走势使得 MACD 指标线向上突破了 0 轴，刚突破 0 轴时就出现了一个鲜明的死叉形态，这是多方推动力量明显不足的标志，也预示着反弹行情难以持续，操作中，宜及时卖股离场。

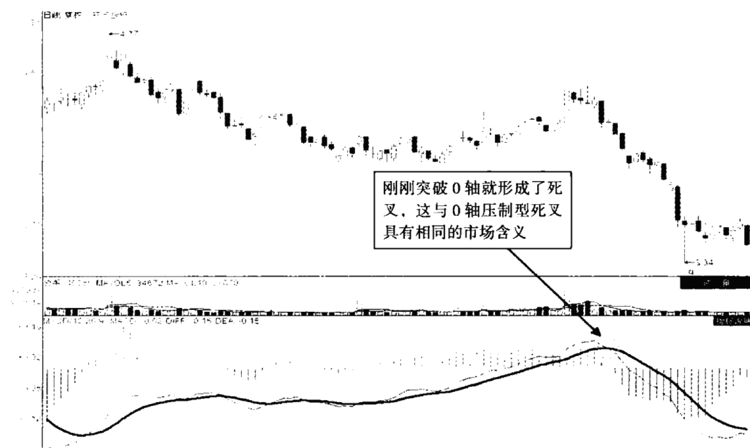


图 6-19　开元投资（000516）2013 年 1 月至 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第五节 支撑型起涨点

在 MACD 指标窗口中，当 DIFF 线向下回落并靠拢 DEA 线时，随后的运行有两种可能：一种是 DIFF 线继续下行，从而形成死叉；另一种是 DEA 线对 DIFF 线形成了支撑。对于第一种情况，我们可以结合 0 轴、个股的阶段涨幅、趋势运行情况等因素来决定是否要卖出，对于第二种，则是机会的象征，结合众多个股案例来看，这种支撑形态往往是短线爆发的临界点，此时买入，可以享受最优“时间—收益”比。下面我们结合实例来看看如何提前预判这种支撑的出现、如何结合个股的运行来决定是否买入。

一、升势中的支撑起涨点

图 6-20 为益民集团（600824）2013 年 4 月至 10 月走势图，在长期的横向震荡之后，此股开始稳健攀升突破了震荡盘整区，值得注意的是：虽然股价的上涨速度不快，但 MACD 指标线向上攀升的速度却较快，这是多方力量十分充足的信号。如图中标注所示，在刚刚突破整理区时，虽然 DIFF 线有向下形成死叉的倾向，但就个股当前的运行状态来看，这个死叉出现的概率较小，操作中，一旦 MACD 指标线有清晰的支撑形态出现，就可以买股入场了，因为它预示了加速上攻行情的展开。

图 6-21 为新华传媒（600825）2013 年 4 月至 10 月走势图，在刚刚突破盘整区的时候，出现了 MACD 指标线的支撑形态，而且，从总体走势来看，个股处于升势之中，此时的这个 MACD 指标线支撑是一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

个明确的中短线买股信号。

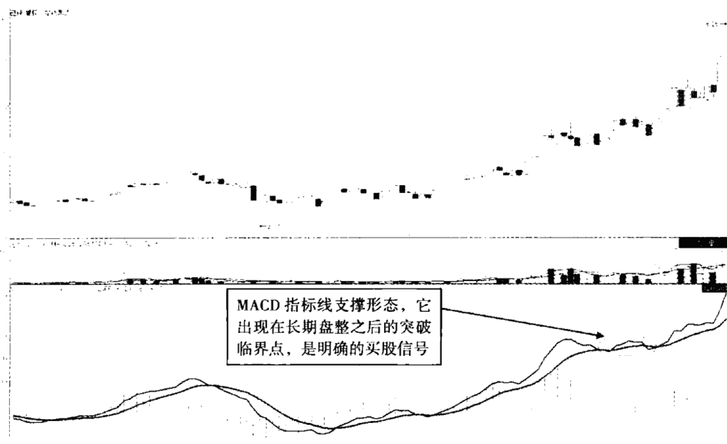


图 6-20 益民集团（600824）2013 年 4 月至 10 月走势图

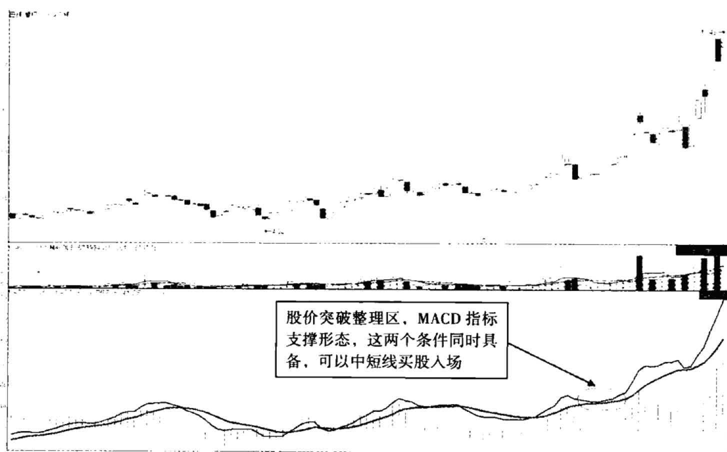


图 6-21 新华传媒（600825）2013 年 4 月至 10 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、跌势中的支撑反弹点

升势中的 MACD 指标线支撑形态是中短线起涨的信号，跌势中的支撑则是反弹信号，操作中，若个股的中短期跌幅较大，则可利用此支撑形态博取反弹收益。

图 6-22 为海信电器（600060）2013 年 5 月至 8 月走势图，从整体走势来看，此股处于震荡下跌行情中，MACD 指标线长期运行于 0 轴下方，如图中箭头标注所示，一波回调下跌使得股价探至阶段低点，但 DIFF 线在回落至 DEA 线附近时却获得了支撑，这是短期内有反弹走势再度出现的信号，可以短线参与。

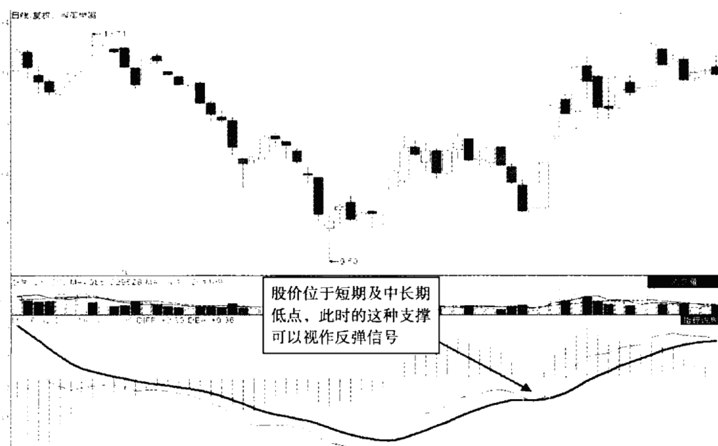


图 6-22 海信电器（600060）2013 年 5 月至 8 月走势图

有些时候，由于股市的波动从而影响了个股正常运行的节奏，这时，若 DIFF 线仅向下小幅度跌破了 0 轴、随即回升至 0 轴上方，则仍可视为有效支撑形态，可以结合个股走势短线买股。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 6-23 为格力地产（600185）2013 年 5 月至 9 月走势图，如图标注所示，此股处于震荡下跌通道之中，在二次回调下探时出现了这种支撑形态，虽然 DIFF 线在向下回落过程小幅度跌幅了 DEA 线，但随后即回升至其上方，结合个股走势来看，这仍然是一个可靠的支撑形态，投资者可以短线买股入场。

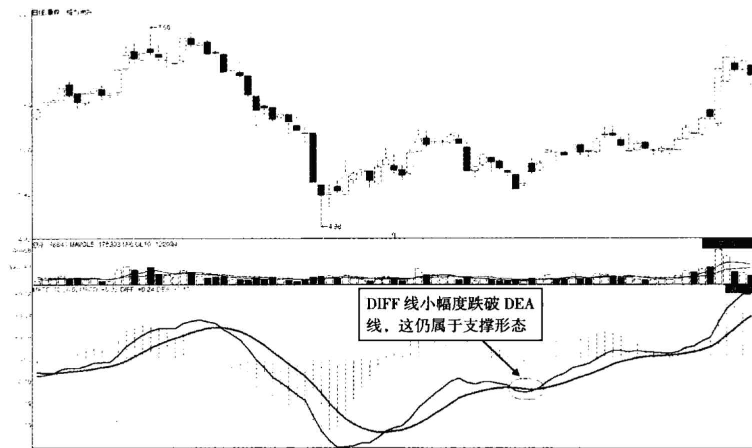


图 6-23 格力地产（600185）2013 年 5 月至 9 月走势图

第六节 典型的金叉买股信号

金叉形态代表着多方力量正积极进攻，是相对可靠的买股信号，但是，在很多时候，金叉也会发出虚假的买股信号，正确地辨识金叉、把握买入时机是成功获利的关键因素，本节中，我们就来看看几种较为经典的金叉买股信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一、蜻蜓点水型金叉

蜻蜓点水型金叉是指 MACD 指标线一直运行于 0 轴上方，且因一波上涨而向上远离 0 轴，随着股价的回落，指标线向下跌破了 0 轴，但只是一稍微跌破后就立刻开始转向上行，这犹如蜻蜓点水一般，并且形成了金叉。

这种形态是个股短期回调完毕、新一轮上攻走势将展开的信号，操作中，只要个股的累计涨幅不大，此时可中短线买入。

图 6-24 为华海药业（600521）2013 年 1 月至 6 月走势图，如图标注所示，此股一直保持着极为稳健的缓步上行态势，而且累计涨幅不大，此时，一波回落使得股价创出了近期新低，MACD 指标线则形成了蜻蜓点水般的金叉形态，这是一个不错的中短线买股时机。

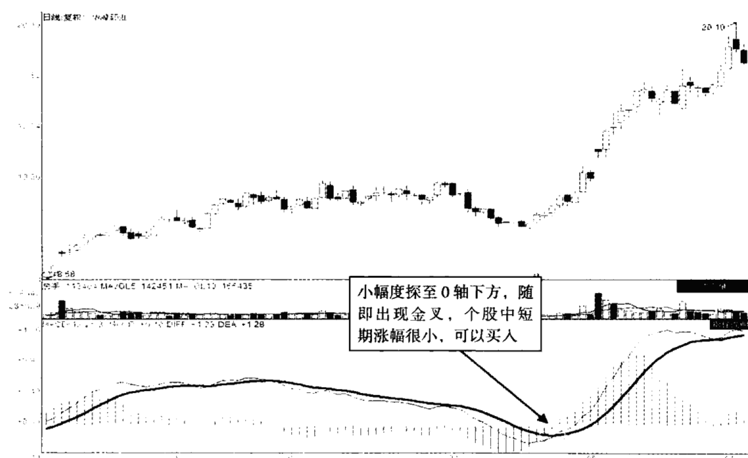


图 6-24 华海药业（600521）2013 年 1 月至 6 月走势图

图 6-25 为中国石化（600028）2012 年 8 月至 2013 年 2 月走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图，如图标注所示，此股在整体性的震荡上扬过程中，也出现了这种蜻蜓点水型的 MACD 金叉形态，这同样是一个不错的中短线买股信号。

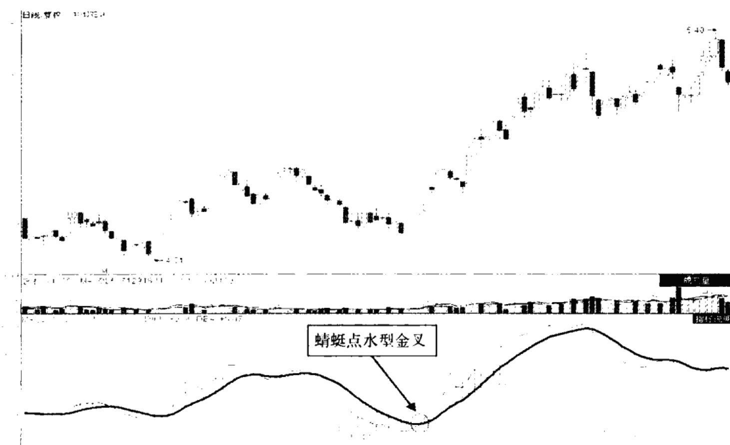


图 6-25 中国石化（600028）2012 年 8 月至 2013 年 2 月走势图

二、潜龙游水型金叉

潜龙游水型金叉是一种将个股走势与大盘指数相结合的 MACD 指标形态，在这种形态中，大盘的总体运行态势为下跌，而个股则是横向的震荡整理，这是一种相对较强的运行格局，故我们将个股称为“潜龙”，但由于大盘走势过差，主力也借机实施了一次洗盘操作，个股出现了一波回落，MACD 指标线由 0 轴上方转至下方，而且向下远离了 0 轴，此时，股价开始回升，并形成 MACD 指标金叉，这就是潜龙游水型金叉。

这种金叉形态是主力借大盘回调之机洗盘完毕的信号，预示着将有不错的拉升行情出现，操作中，我们可以进行积极的中短线买股

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

操作。

图 6-26 为华润三九（000999）2012 年 5 月至 2013 年 3 月走势图，图中叠加了同期的上证指数走势，可以看到，如图标注所示，个股明显走强，在这种背景下，随后出现的个股 0 轴下方的金叉即是潜龙游水型金叉，此时的股价正处于主力洗盘之后的低点，是极佳的中短线买股入场时机。

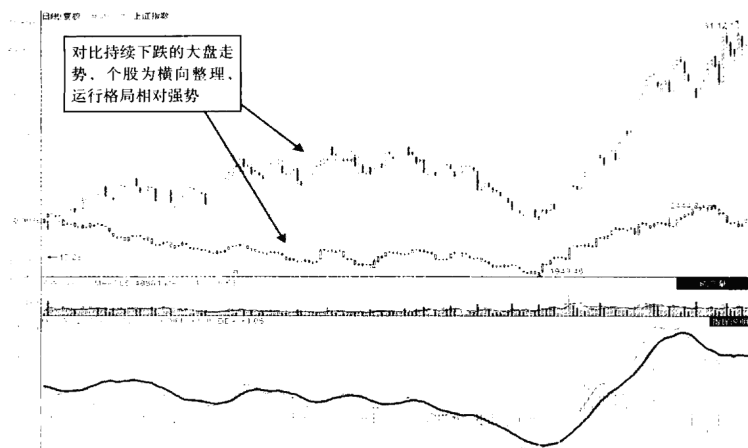


图 6-26 华润三九（000999）2012 年 5 月至 2013 年 3 月走势图

图 6-27 为复星医药 2012 年 12 月至 2013 年 10 月走势图，如图标注所示，图中叠加了同期的上证指数走势；同样，因大盘持续调整而引发了个股的一波回落，此时，MACD 指标线由 0 轴上方转至 0 轴下方，且远离了 0 轴，这时的金叉就是不错的中短线买股信号。

三、超跌企稳型金叉

超跌企稳型金叉，顾名思义，出现在个股短期超跌的背景下，一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

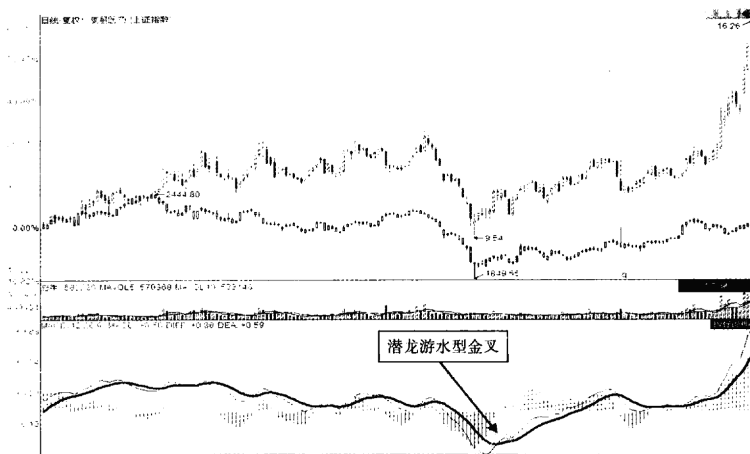


图 6-27　复星医药 2012 年 12 月至 2013 年 10 月走势图

般来说，短线跌幅至少达 30%才能称为超跌，此时，个股止跌趋稳，MACD 指标也在远离 0 轴的下方位置点出现了一个金叉。这个金叉是个股短期内有望反弹上攻的信号，就短线操作来说，可以适当买入、博取反弹收益。

图 6-28 为嘉宝集团（600622）2013 年 3 月至 9 月走势图，如图标注所示，个股在短线大幅度下跌之后，出现了一个金叉形态，这一金叉在 0 轴下方且远离 0 轴，此时的股价走势已止跌，这就是超跌企稳型金叉，是反弹行情将出现的信号，可以短线买入。

图 6-29 为泰豪科技（600590）2013 年 5 月至 8 月走势图，如图标注所示，此股在深跌之后出现了超跌企稳的 MACD 指标金叉，它同样是一个明确的短线买股信号，可以借助于此信号博取反弹收益。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

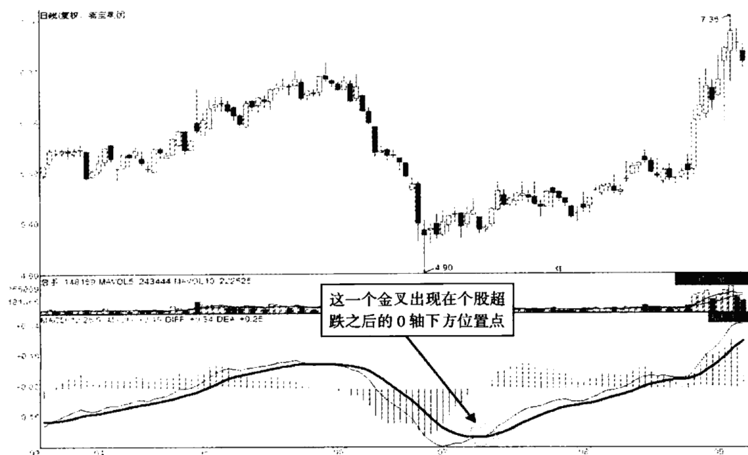


图 6-28 嘉宝集团（600622）2013 年 3 月至 9 月走势图

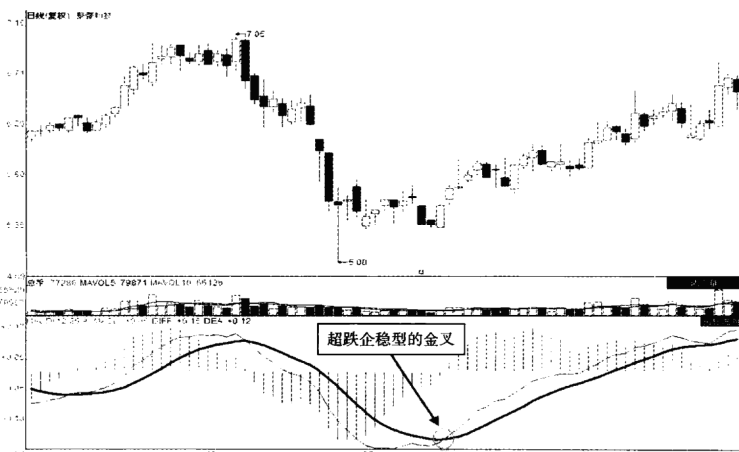


图 6-29 泰豪科技（600590）2013 年 5 月至 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

四、MACD 与均线先后金叉

MACD 与均线先后金叉是指：MACD 指标线先出现了金叉，随后，MACD 指标计算公式所依据的两条移动线（MA12、MA26）也出现了金叉（MA12 向上交叉穿越 MA26）。这种形态出现在个股盘整后的突破点时具有较强的实战意义，一般来说，它是可靠的突破信号，预示着一波较强的突破走势将展开，只要个股累计涨幅不大，投资者可适当追涨买入，分享主力资金的拉升成果。

图 6-30 为北斗星通（002151）2012 年 7 月 30 日至 12 月 25 日期间走势图，在日 K 线主图窗口中，有两条均线，分别是 MA12 和 MA26，如图中标注所示，在盘整之后的突破位置点，MACD 指标线先出现金叉，随后的均线金叉，这就是“MACD 与均线先后金叉”形态，此时个股正处于盘整突破点，借助于这一形态的市场含义，我们可以适当追涨买股。图 6-31 标示了此股随后的走势情况，可以看到，这一

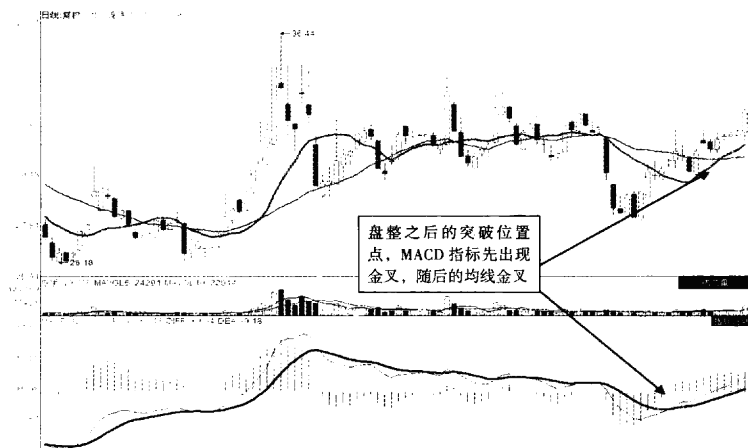


图 6-30　北斗星通（002151）2012 年 7 月 30 日至 12 月 25 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

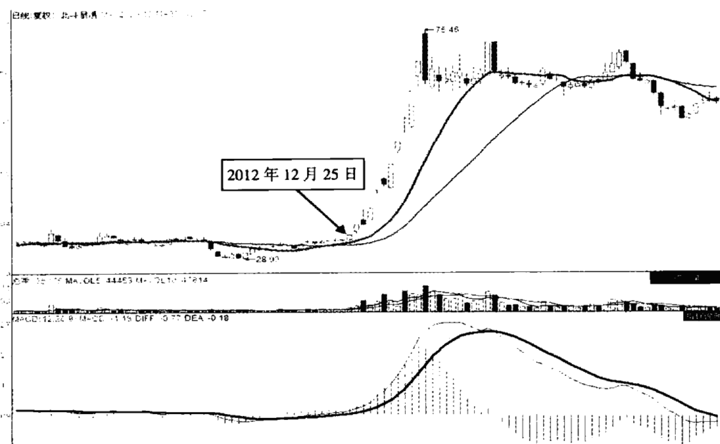


图 6-31 北斗星通（002151）2012 年 12 月 25 日前后走势图

金叉形态成功地预示了黑马诞生。

图 6-32 为同花顺（300033）2013 年 2 月至 7 月走势图，经历了

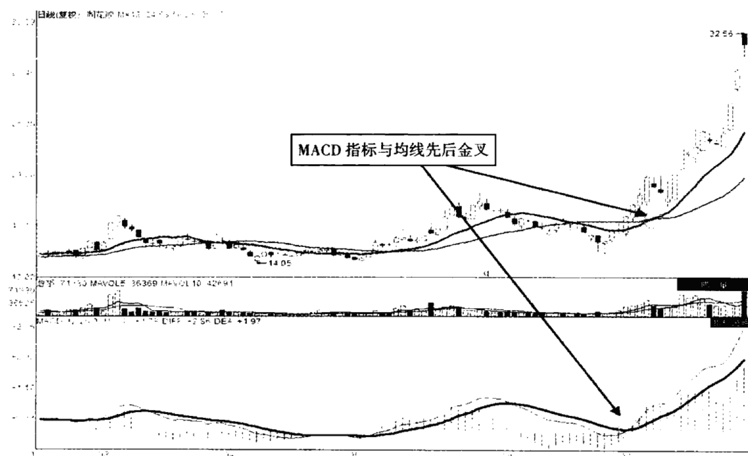


图 6-32 同花顺（300033）2013 年 2 月至 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

横向的震荡整理之后，如图标注所示，此股出现了这种 MACD 指标与均线先后金叉的形态，这是一个较为明确的短线追涨信号，不可错过。

第七节　典型的死叉卖股信号

有一些较为典型的死叉形态代表着空方力量占据了主动，预示着短期内有深幅调整走势出现，是相对可靠的卖股信号。正确地识别这些形态有助于我们更好地规避风险，本节中，我们就结合实例来看看这些死叉形态。

一、黏合型死叉

图 6-33 为华海药业（600521）2013 年 3 月至 8 月走势图，在经

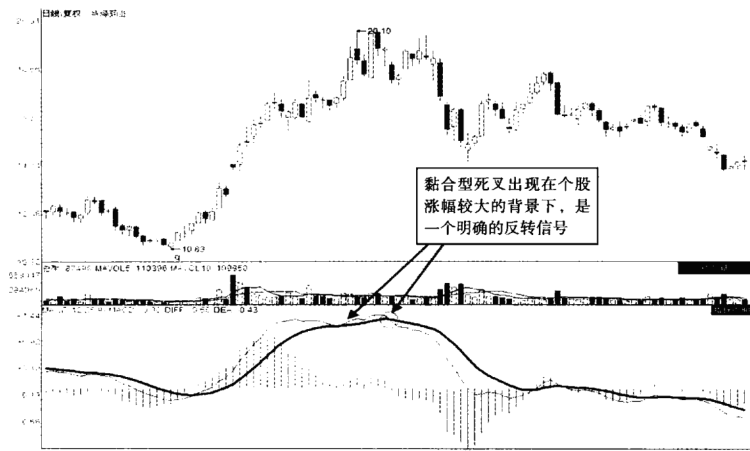


图 6-33　华海药业（600521）2013 年 3 月至 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

历了一波强劲的中期攀升之后，如图标注所示，此股出现了一个黏合型的 MACD 死叉形态。所谓黏合型死叉是指：DIFF 线从运行于 DEA 线上方的位置点开始向下回落，在回落至 DEA 线位置点时，没有快速跌破，也没有马上反弹，而是与 DEA 线交织、缠绕在一起，随后才再度向下运行跌破 DEA 线并形成死叉。

这种黏合型死叉常出现在个股短期大涨后的高位盘整区，是个股开始反转下行的信号，一旦黏合型死叉出现，个股出现破位下行的概率极大，是一个高风险信号，操作上，应引起我们的重视。

图 6-34 为青岛海尔（600690）2012 年 9 月至 2013 年 3 月走势图，如图标注所示，在高位滞涨走势中，此股出现了典型的 MACD 黏合型死叉形态，这是中期上涨走势结束、空方力量蓄积充分的标志，预示着随后将有破位行情出现，操作中，应及时卖股离场。

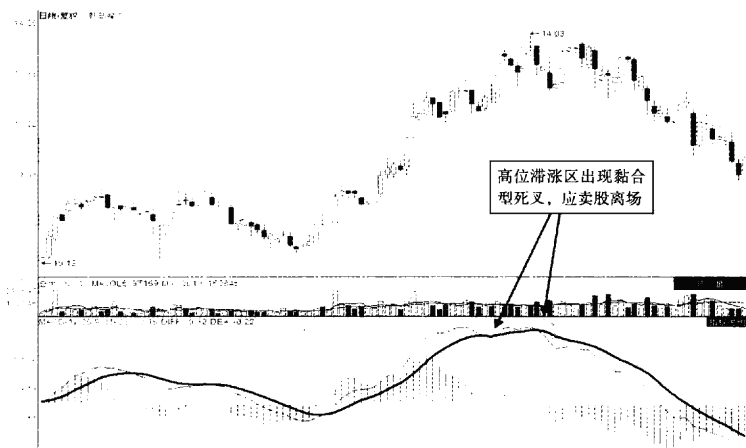


图 6-34 青岛海尔（600690）2012 年 9 月至 2013 年 3 月走势图

黏合型死叉也常见于反弹波段中，此时，它是反弹结束、新一轮

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下跌行情展开的标志，应及时卖股离场，即使获利甚微。

图 6-35 为中百集团（000759）2013 年 1 月至 7 月走势图，个股在震荡下跌途中出现了一波反弹走势，虽然反弹幅度不大，但此时却出现了鲜明的 MACD 黏合型死叉形态，如图中标注所示，这是反弹结束的信号，也是卖股离场的信号。

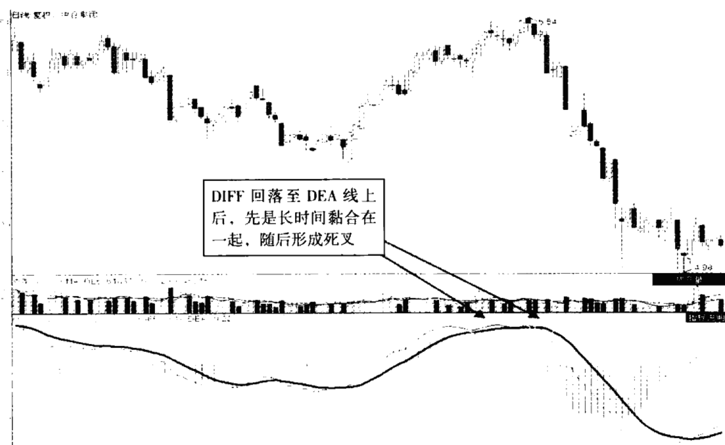


图 6-35 中百集团（000759）2013 年 1 月至 7 月走势图

二、飙升后的滞涨型死叉

图 6-36 为保税科技（600794）2012 年 9 月至 2013 年 5 月走势图，经历了短线飙升之后，个股开始震荡滞涨，此时在 MACD 指标中出现了一个死叉，这就是“直线飙升后的滞涨型死叉”。在这个死叉出现后，个股并没有立刻破位下行，而是震荡突破，这就是一个虚假的突破，操作中，只要关注 MACD 指标运行形态，是可以很容易地识别这种假突破的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

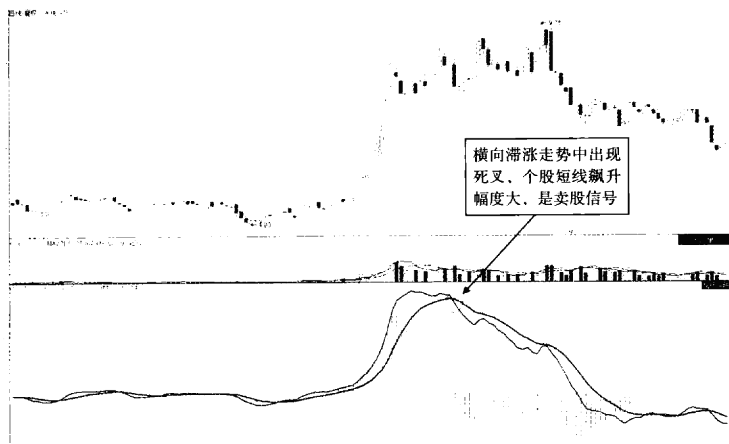


图 6-36 保税科技（600794）2012 年 9 月至 2013 年 5 月走势图

图 6-37 为新民科技（002127）2013 年 4 月至 9 月期间走势图，经历了短期飙升之后，个股开始震荡滞涨，此时出现了 MACD 指标死

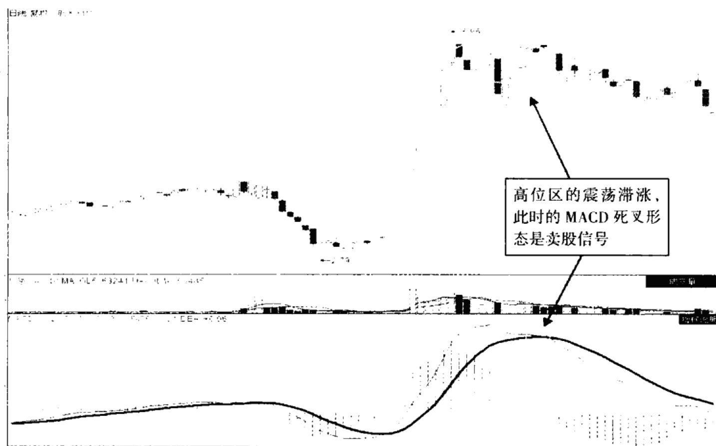


图 6-37 新民科技（002127）2013 年 4 月至 9 月期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

叉形态，这预示着个股随后或有破位下行走势出现，操作中，我们应逢个股震荡反弹之际，卖股离场。

有些时候，个股的短线飙升走势并不十分凌厉，那么，随后的高位滞涨走势中若出现 MACD 死叉，是否也要卖出呢？答案是肯定的。即使个股此时的日 K 线形态很优异，我们也应本着规避风险的态度，卖股离场。

图 6-38 为法拉电子（600563）2013 年 2 月至 7 月走势图，如图标注所示，个股以连续大阳线突破了长期盘整区，日 K 线形态优异，此时出现了横向震荡整理走势，但鲜明的 MACD 指标死叉形态却表明个股难有二度突破上行的潜力，操作中，对于这样的个股不可抱有不切实际的幻想，宜卖股离场。

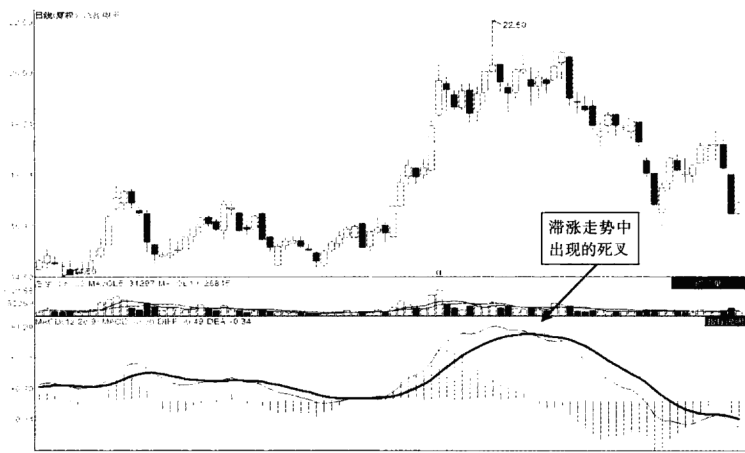


图 6-38 法拉电子（600563）2013 年 2 月至 7 月走势图

直线飙升后的滞涨型死叉，它常出现在个股短期快速飙升后的滞涨走势中，值得注意的是，在出现了这种死叉形态后，个股仍有可能

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

震荡走高甚至出现突破形态，但此时若 DIFF 线仍旧运行于 DEA 线下方，则可视作假突破，操作中，这是明确的反转信号。

三、长阴线型死叉

长阴线型死叉是指个股的 MACD 指标死叉形态是因一两根长阴线而形成的，当这种死叉形态出现后，一般来说，个股短期内会有较深的跌幅，操作中，应第一时间卖股离场。

图 6-39 为海信电器（600060）2013 年 2 月至 6 月走势图，如图标注所示，从走势来看，个股处于升势之中，短期内也呈现加速上行状，但是却突然出现了长阴线型的 MACD 死叉形态，这是多空力量快速转变的标志，预示着原有的升势也消失，操作中，我们也要及时调整思路，适应这种转变，如此才能保住利润、规避风险。

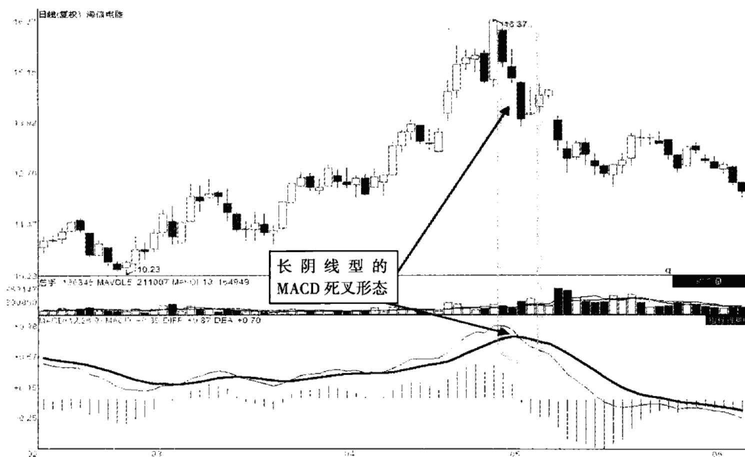


图 6-39 海信电器（600060）2013 年 2 月至 6 月走势图

图 6-40 为哈药股份（600664）2013 年 3 月至 6 月走势图，如图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

标注所示，个股一波小幅下跌使之出现了 MACD 指标死叉，但这个死叉形态却是源于长阴线出现所致，这是一个较为危险的信号，它说明空方力量已占据主动且正发动攻势，中短期内将有较大幅度的下跌，及时卖股、规避风险，方为上策。

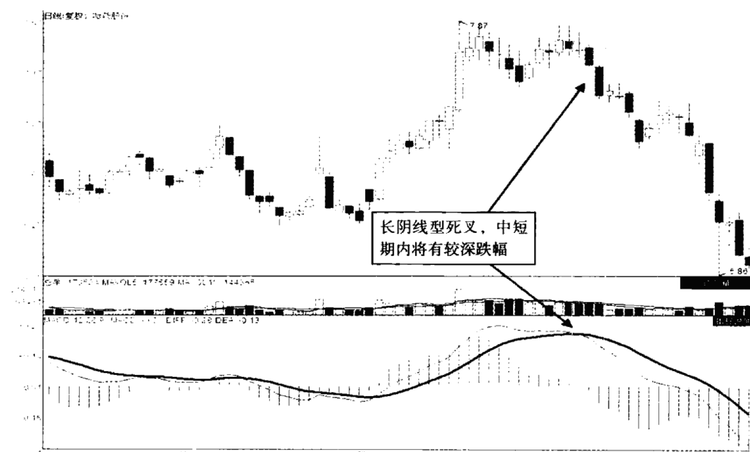


图 6-40　哈药股份（600664）2013 年 3 月至 6 月走势图

第八节　二次金叉

一、强势整理区的二次金叉

强势整理区的二次金叉形态是指：个股的 MACD 指标线持久地运行于 0 轴下方，中期走势呈现横向震荡状，因个股的震荡走势，使得 MACD 指标先后两次出现金叉，但仍没有形成突破状。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这种二次金叉是多方发力的标志，也是个股随后有望突破上行的信号，操作中，在 MACD 指标的第二个金叉形成后，我们可以逢其小幅回调之际买股入场。

图 6-41 为东方财富 2013 年 7 月至 10 月走势图，如图标注所示，在强势的横向震荡过程中，个股出现了 MACD 指标的二次金叉形态，这个二次金叉也成功地预示了随后的突破走势。如果我们能够准确地理解这一指标形态的市场含义，是可以把握住这个短线机会的。

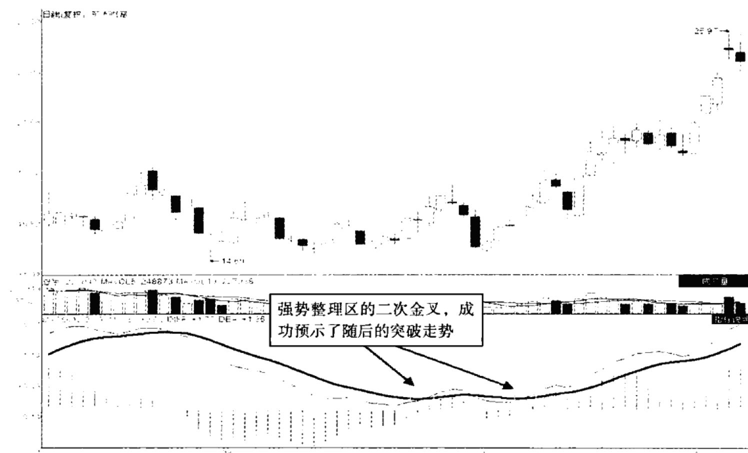


图 6-41 东方财富 2013 年 7 月至 10 月走势图

值得注意的是，二次金叉出现在上升途中的整理区时，它只是一个短线上涨信号，预示着个股短线或有一冲，并不是个股随后仍有较大上涨空间的标志。如果个股已累计涨幅较大，操作中，对于二次金叉的买入后的获利空间预期，就应适当降低，否则的话，很有可能由盈转亏。

图 6-42 为江山股份（600389）2013 年 5 月至 8 月走势图，如图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

标注所示，此时的个股已累计涨幅较大，在上升途中出现了强势整理，此时的 MACD 指标线出现了二次金叉形态，操作中，这就是一个短线入场信号。由于个股已累计涨幅较大，因而，短线获利预期不可过大。

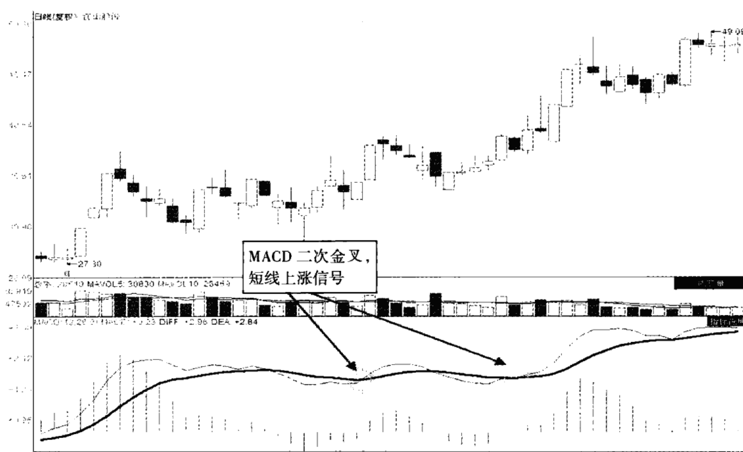


图 6-42　江山股份（600389）2013 年 5 月至 8 月走势图

二、低位企稳区的二次金叉

当二次金叉出现在个股中长期低位企稳走势中时，它往往是中期反转的信号，此时的二次金叉出现在 0 轴下方，个股的短期走势呈现横向整理状，只要同期大盘走势尚可，个股随后反转上行的概率是极大的，操作中，可以买股布局。

图 6-43 为格力地产（600185）2013 年 4 月至 10 月走势图，如图标注所示，在中长期的低位区，该股企稳，此时出现的 MACD 指标二次金叉正是个股将反转上行的信号，由于个股此前的累计跌幅较大，而二次金叉又是强烈的中线反转信号，操作中，我们的短线获利预期可以适当放大，不必急于获利了结。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

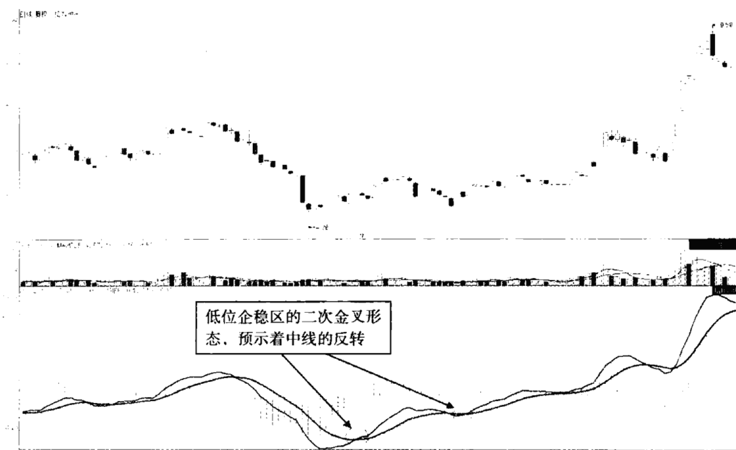


图 6-43 格力地产（600185）2013 年 4 月至 10 月走势图

第九节 二次死叉

MACD 指标的二次死叉形态是经典的中线卖股信号，当其出现后，个股随后往往会有极大幅度的下跌，当二次死叉形态出现时，很多个股的日 K 线走势呈现出震荡突破状，仅看 K 线图，其上升态度良好，殊不知，金玉其外，败絮其中，个股已暗藏杀机，若能参照 MACD 指标运行形态，就可以轻松规避这个高位陷阱。

一、盘升中的二次死叉

盘升中的二次死叉形态预示着中期顶部的出现，是我们阶段性逃顶的明确信号。它的形态特征是：个股的上涨走势相对稳健，第一次

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出现的 MACD 指标死叉形态仅仅是回调的标志，随后，再度上涨，创出了新高，但此时的 MACD 指标线却开始走低，与股价创出新高形成了背离，在这种情况下，股价再度掉头，而且 MACD 指标出现了死叉形态。

二次死叉的出现说明多方推动力量开始减弱，而空方力量则不断增强，如果个股经历了这两波盘升之后，阶段上涨幅度较大，一般而言，在这种二次死叉形态之后，会有较大幅度的调整，一些个股甚至出现了反转，因而，操作中，这种指标形态是我们明确的中短线卖股信号。

图 6-44 为江铃汽车（000550）2012 年 10 月至 2013 年 4 月走势图，如图标注所示，此股在盘升过程中，阶段性的累计涨幅较大，第一次死叉形态更多地象征着短线回调，我们可以不去关注，但是，第二次出现的死叉则是一个危险的信号，因为这是一个背离型的二次死叉形态，是多方力量趋于枯竭的标志，我们应及时卖股离场、锁定

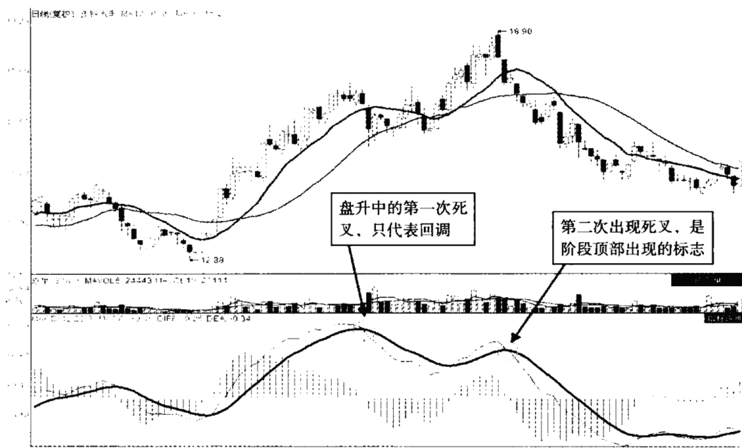


图 6-44 江铃汽车（000550）2012 年 10 月至 2013 年 4 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

利润。

图 6-45 为陕鼓动力（601369）2012 年 11 月至 2013 年 4 月走势图，如图标注所示，盘升走势中的二次死叉形态是明确的中短线卖股信号。对于此股来说，除了这个 MACD 指标发现的卖股信号外，个股的日 K 线走势、量能变化均较为正常，看不出反转迹象，这就是 MACD 指标的重要作用，它可以在其他盘面信息"钝化"的时候，指导我们及时作出正确的买卖决策。

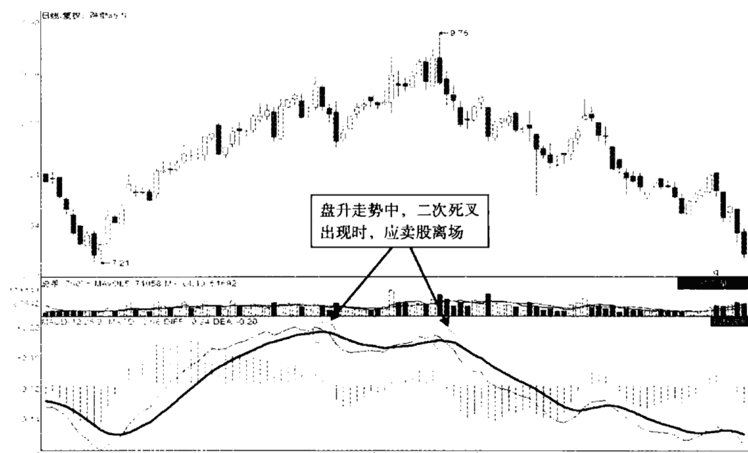


图 6-45 陕鼓动力（601369）2012 年 11 月至 2013 年 4 月走势图

二、反弹整理区的二度死叉

反弹中的二次形态，顾名思义，它出现在反弹走势中，个股的整体趋势运行状态为下跌，反映在 MACD 指标上则为指标线持久地运行于 0 轴下方，在这种背景下，个股经一波反弹走势使得 MACD 指标线跃升至 0 轴上方，此时，个股走势仍有震荡再上一层的倾向，但 MACD 指标却出现了二次死叉。这是反弹结束的信号，预示着个股将

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

再度回到下跌轨道中，操作中，短线持股者应卖出，想要买股布局的中长线投资者则要耐心观望，不可过早抄底入场。

图 6-46 为厦工股份（600815）2012 年 8 月至 2013 年 5 月走势图，如图标注所示，个股此前一直处于震荡下跌通道中，一波反弹后，构筑了一个整理上扬平台，随后要突破上行，但此时的 MACD 指标运行形态则出现了二次死叉，操作中，我们应依据这个二次死叉形态卖出个股，而不是抱有不切实际的幻想。

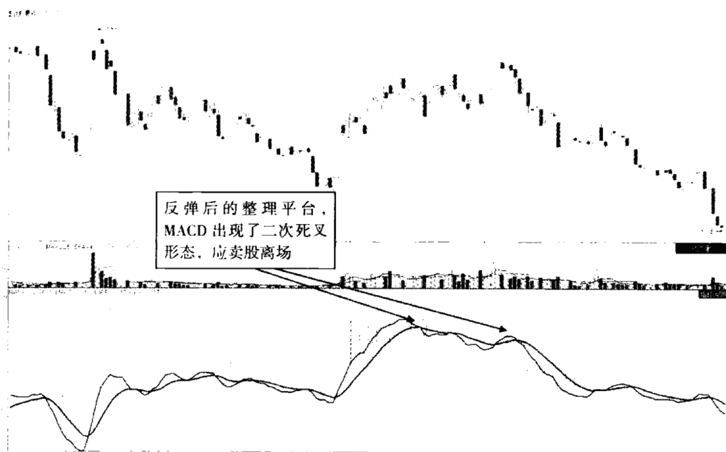


图 6-46 厦工股份（600815）2012 年 8 月至 2013 年 5 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第七章　MACD 同步与背离战法

同步与背离是将 MACD 指标运行与股价走势相结合的一种技术性方法，它可以帮助我们判断个股上涨或下跌的动力如何，在逃顶抄底实战中，对于把握中期顶与底，具有重要的实战意义。

第一节　同步与背离决定股价走势

MACD 指标的运行形态反映了多空力量的对比与转变，但是，若不结合股价走势，仅依靠 MACD 指标，有的时候会有失真，在结合股价走势的基础上，看看 MACD 指标与股价运行方向是否一致，才能更为准确地把握多空力量变化，也才能明确个股沿某一方向运行的动力如何。

一、什么是同步

所谓的同步是指：MACD 指标线的总体运行方向与股价运行方向一致，即在指标线震荡上扬的同时，股价也同步上扬；或者是在指标线震荡下行之际，股价也同步下行。

当同步出现时，这是多方力量充足、不断推升股价上扬的标志，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

也预示着个股的上涨动能得以延续，是升势持续力强的表现。操作中，对于中线买卖，我们可以耐心持股待涨，直至这种“同步”形态出现改变。

图 7-1 为金地集团（600383）2012 年 8 月至 2013 年 1 月走势图，如图标注所示，自低位开，此股在震荡中脱离向上，MACD 指标线也同步出现了这种运动形态，这就是 MACD 指标线与股价运行同步向上的形态，它说明升势出现，我们可以耐心持股待涨。

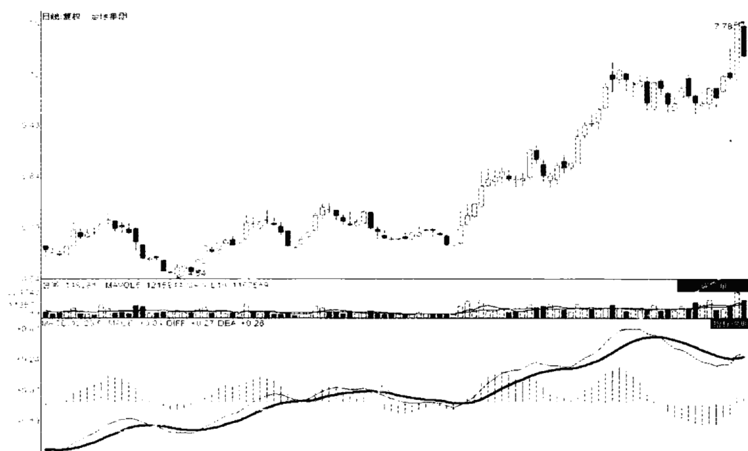


图 7-1　金地集团（600383）2012 年 8 月至 2013 年 1 月走势图

二、什么是背离

背离，常出现在股价运行的极端位置点，例如，持续上涨后的高点，或者是持续下跌后的低点。当背离出现时，股价仍然按原方向运行，但此时的 MACD 指标线却开始逆向运行，或者是横向运行，不再与股价同步运动。

背离的出现说明市场按此方向运行的动力有所减弱，如果个股此

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

时的累计涨幅或者是跌幅较大，则股价走势易出现反转，操作中，我们应做好抄底入场（底部出现了背离）或者是逃顶离场（顶部出现了背离）的准备。

图 7-2 为金龙机电（300032）2012 年 11 月至 2013 年 9 月走势图，如图中标注所示，在经历了长期上涨后的高位区，股价仍在震荡中走高，但此时的 MACD 指标线却开始震荡走低，这就是预示着升势或将反转的顶部背离，它表明多方推动力量已开始转弱，是一个较为危险的信号，对于中长线投资者来说，应陆续减仓或清仓离场，锁定利润。

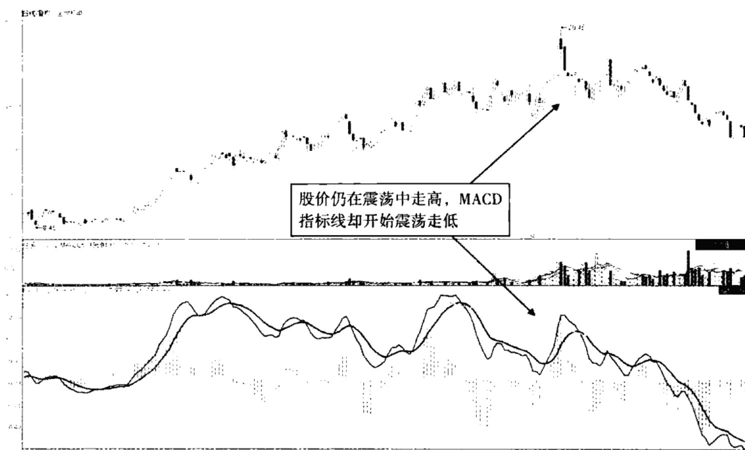


图 7-2 金龙机电（300032）2012 年 11 月至 2013 年 9 月走势图

三、值得关注的位置点

背离主要发现在价格走势的典型位置区，这些位置区，原有的多空力量对比格局出现了较为明显的转变，但由于趋势运行的持续力，股价走势暂未改变，此时，透过背离，可以有效辨识多空力量的这种

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



转变，进而把握住价格转向点。

这些重要的位置点主要包括：持续上升后的高点、持续下跌后的低点、高位区的横向整理区、低位区的横向整理区。

第二节　均线、指标线的双背离

MACD 指标的计算公式是基于慢速均线 MA26 和快速均线 MA12 两根均线，在观察背离形态时，以慢速均线 MA26 为参照系，会有更好的视觉效果，背离形态也能够在第一时间内得以发现。

一、均线、指标线高位背离

均线、指标线的高位背离形态是指：在持续上涨后的高点位置区，此时的 MA26 仍在缓缓上扬，但 MACD 指标线却开始掉头向下，两者在运行方向上出现了相逆。

当这种背离形态出现后，多意味着股价上涨已达到中期顶部，一波较深、较大的回落走势出现的概率较大，操作中，我们宜卖股离场，规避风险。

图 7-3 为中国石化（600028）2012 年 11 月至 2013 年 6 月走势图，如图标注所示，在中期高位区，此时的慢速均线 MA26 仍在稳健的上扬，但这时的 MACD 指标线却已开始掉头走势，这就是高位区的均线与指标线背离，预示着中期回落走势将出现，是风险信号。

图 7-4 为保税科技（600794）2012 年 12 月至 2013 年 5 月走势图，如图标注所示，个股的飙升幅度巨大，随后，在高位区，股价出现了一定的滞涨，但这时的震荡仍呈现强势状态，股价重心有所上移，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

此时的 MACD 指标线却快速下行，背离运行格局十分明显。当这种背离出现后，我们不能寄希望于其突破上行，及时的获利出局方为上策。

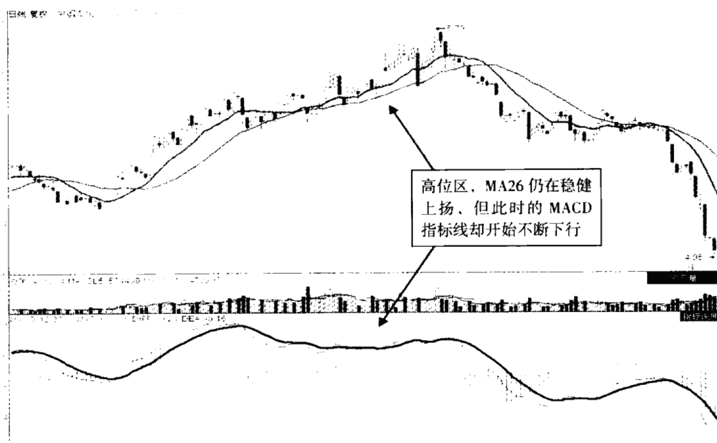


图 7-3 中国石化（600028）2012 年 11 月至 2013 年 6 月走势图

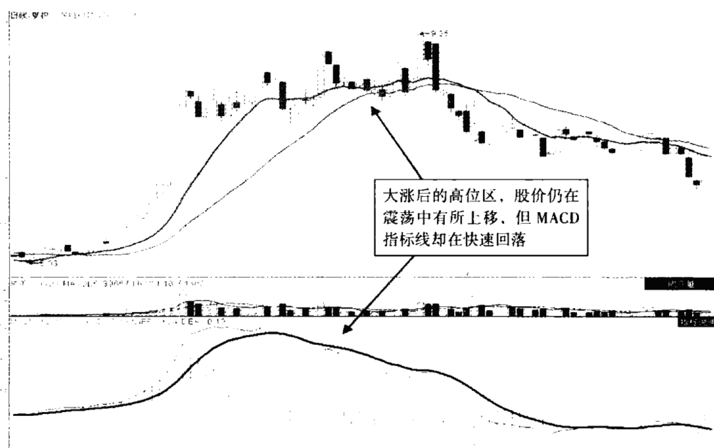


图 7-4 保税科技（600794）2012 年 12 月至 2013 年 5 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、均线、指标线低位背离

均线、指标线的低位背离形态是指：在持续下跌后的低点位置区，此时的 MA26 仍在向下运行，但 MACD 指标线却开始转向上扬，两者在运行方向上出现了相逆。

当这种背离形态出现后，多意味着股价下跌已达到中期底部，有望出现中反转走势，操作中，只要个股出现了明显的企稳，则可买股布局。

图 7–5 为中百集团（000759）2013 年 1 月至 8 月走势图，如图标注所示，在经历了深幅下跌之后，个股的 26 日均线 MA26 仍在震荡中有所下移，但此时的 MACD 指标却开始逆转向上，这就是均线、指标线的低位背离，它预示着中期底部的出现，是买股布局时机。

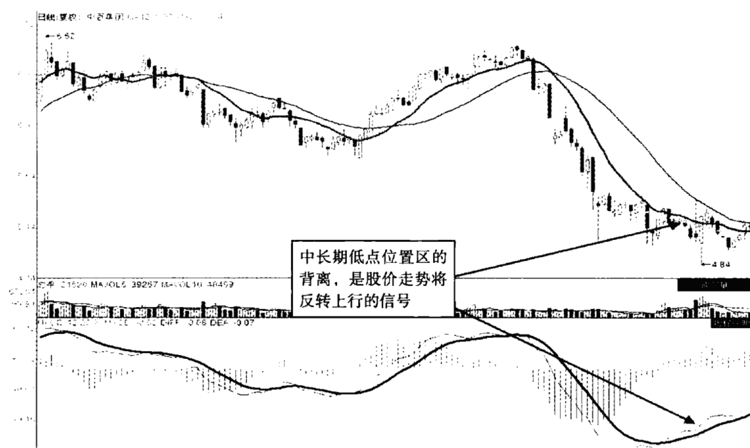


图 7–5　中百集团（000759）2013 年 1 月至 8 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节 宽幅震荡中的顶同步

在个股总体走势相对较强的格局下，在上升途中出现了横向的宽幅震荡，这打破了原有的稳健上升格局，个股因这种震荡走势的出现，多方力量是否有所减弱？股价是否会随着震荡的持续而产生破位下行的风险？这可以结合 MACD 指标线的运行形态来把握。

如果个股在震荡过程中，当股价回升至原有高点位置时，若此时的 MACD 指标线也能够随股价而同步升高，则说明多方力量并没有大幅减弱，这样的个股在随后回落至震荡区低点时，出现破位下行的概率极低，操作中，我们可以在随后的震荡区低点买入，这是一个不错的博取波段利润的时机。值得一提的是，这类个股经反复震荡后，再度突破上行的概率较大，我们可以结合大盘、个股整体走势来把握短线上升空间，争取实现利润最大化。

图 7-6 为同花顺（300033）2012 年 11 月至 2013 年 6 月走势图，如图标注所示，个股的累计涨幅较小，在上升途中出现了宽幅震荡走势，在第二次上涨至震荡区高点时，股价创出了新高，MACD 指标线也同步创出了新高，两者在运动形态上同步，这表明多方力量并没有因震荡走势减弱。对于这样的个股，当其再度回落至震荡区低点时，就是极好的短线买股时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

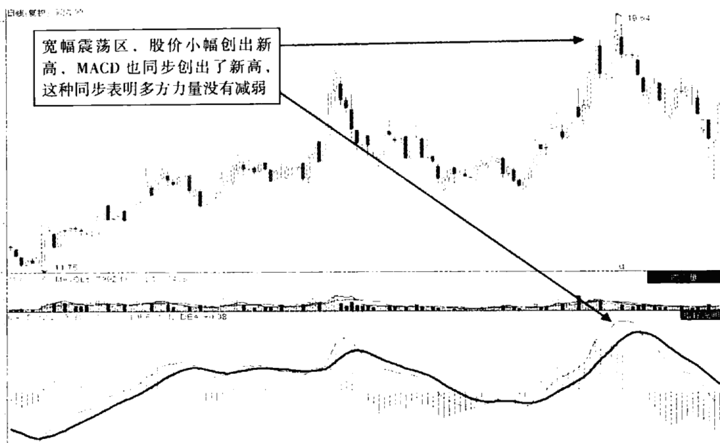


图 7-6 同花顺（300033）2012 年 11 月至 2013 年 6 月走势图

第四节 箱体突破点的顶背离

箱体突破点的顶背离出现在上升途中的震荡走势中，此时的个股上升形态已被破坏，出现了较长时间的横向震荡，而且上下震荡幅度相对较大，构筑了一个箱体，当个股再度上冲至箱体上沿位置点时，股价接近或者是创出了新高，但此时的 MACD 指标值却远低于之前的峰值，这就构成了股价与指标值的背离。

这种背离形态的出现，表明多方推动力量明显不足，个股即使能小幅度地突破并创出新高，但却难有持续力，操作中，不可追涨介入，持股者应及时地逢高卖出、锁定利润。

图 7-7 为万科 A（000002）2012 年 11 月至 2013 年 6 月走势图，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图标注所示，在上升途中，此股出现了长期的横向震荡走势，从形态上来看，这正好形成了一个箱体，如图中箭头标注所示，当股价上冲至箱体上沿时，股价运行与 MACD 指标运行出现了明显的背离，这是个股难以突破成功的明确标识，也是卖股信号。

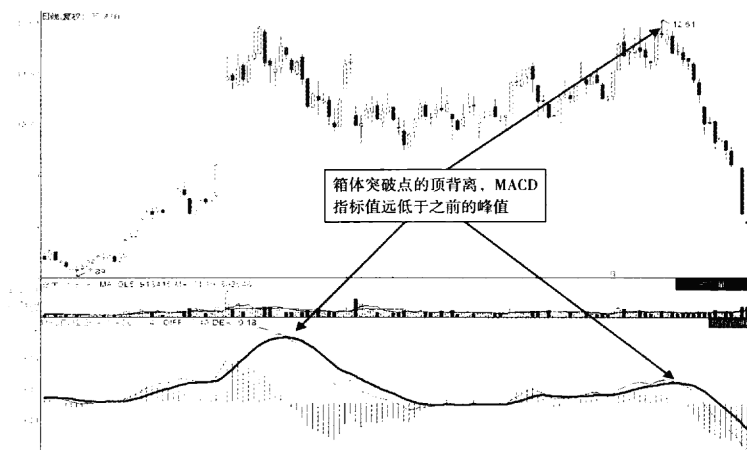


图 7-7 万科 A（000002）2012 年 11 月至 2013 年 6 月走势图

图 7-8 为上汽集团（600104）2012 年 10 月至 2013 年 3 月走势图，如图标注所示，此股在上升途中也出现了横向整理式的箱体走势，随后，一根放量大阳线突破了箱体区，但值得注意的是，此时的 MACD 指标值却很小，与股价走势形成了明显的背离，对于这种出现了背离的突破，我们不宜追涨，其突破成功的概率是极低的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

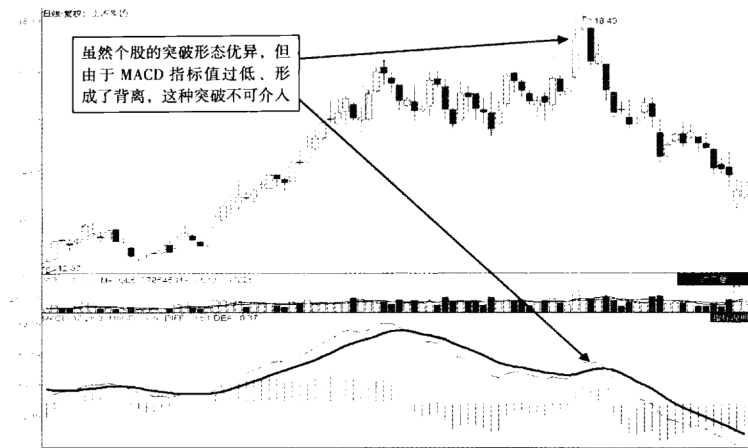


图 7-8 上汽集团（600104）2012 年 10 月至 2013 年 3 月走势图

第五节 极端走势的交叉背离

交叉背离，是将 MACD 指标的金叉、死叉与个股走势相结合而产生的一种背离战术，我们知道，当金叉出现后，股价应上涨；反之，死叉出现后，股价应下跌，但有的时候并不是这样，此时我们应如何操作呢？金叉、死叉虽然并不是完全可靠的涨跌信号，但是在结合个股走势特点的情况下，还是很有指导性的。实战表明，在较为极端的价格走势中（价格的短期大幅度下跌或者是短期内的大幅上涨），一旦金叉、死叉形态与股价走势相背离，这往往就预示着价格走势的反转。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一、深跌后的金叉背离

深跌后的金叉背离是指：经历了短期的大幅度下跌之后，个股先是企稳，此时出现了 MACD 指标的金叉，随后，股价再度下行，但金叉形态并未被破坏。

当金叉背离出现在这种短期大幅下跌的背景下时，它预示着短线抄底的机会来临，个股之所以再度下跌，往往与股市过于疲软有关，而这波再度下跌也将短期内的空方力量消耗殆尽，随后，只需多方稍有反击，一波强势的反弹行情就会出现。

图 7-9 为雅戈尔（600177）2013 年 5 月至 9 月走势图，如图标注所示，在深幅下跌的企稳平台，个股出现了 MACD 指标的金叉，随后股价又再度下行，但指标金叉形态未被破坏，这就形成了深跌后的金叉背离，它是一个明确的短线买股信号。

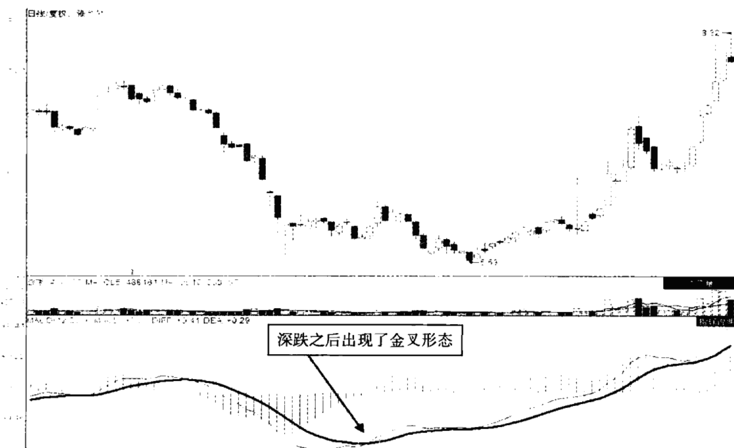


图 7-9 雅戈尔（600177）2013 年 5 月至 9 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、飙升后的死叉背离

飙升后的死叉背离是指：经历了短期的大幅度上涨之后，个股先是滞涨，此时出现了 MACD 指标的死叉，随后，股价再度上扬并创出了新高，但死叉形态并未被破坏。

当死叉背离出现在这种短期大幅上涨的背景下时，它表明个股的上涨动力已严重不足，随时有反转下行的风险，操作中，应注意风险，及时地卖股离场方为上策。

图 7-10 为一汽轿车（000800）2012 年 12 月至 2013 年 6 月走势图，如图标注所示，此股的短期上涨走势十分凌厉，随后，因上涨力度减弱，MACD 指标出现了死叉，但股价仍在震荡中走高，这就构成了一个“飙升后的死叉背离”形态，它是一个卖股信号，提示我们风险来了。对于此股来说，单看日 K 线走势是难以察觉其蕴藏的风险，金叉背离的作用就在于此，可以领先股价走势一步，实现中短线利润

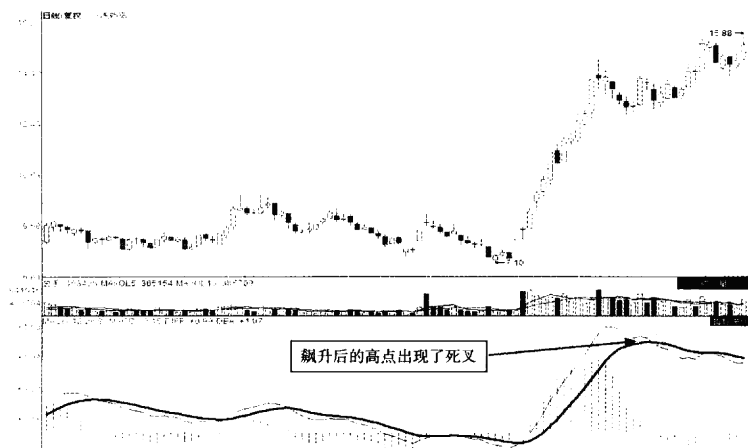


图 7-10 一汽轿车（000800）2012 年 12 月至 2013 年 6 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的最大化。

第六节 筑底时的两种背离

在长期下跌后的低点，个股会出现筑底走势，但也有一些个股出现类似筑底、实则为下跌中继续的整理平台，如何区别筑底平台与中继整理平台呢？利用筑底时的 MACD 指标背离形态是一种好方法。

一、筑底时的逆向背离

筑底时的逆向背离是指：个股在震荡过程中仍在不断创出新高，即呈现震荡下跌状，但震荡下跌的速度缓慢，股价重心只是在震荡中出现了幅度不大的下移。在震荡下跌时，股价走势呈现“一底低于一底”的运行方式，而此时的 MACD 指标则不断上行，是“一底高于一底”，两者在运行方向上出现了明显的背离。

这种逆向背离的出现说明空方力量趋于耗尽，这种震荡走势也可以看作是多方力量在不断汇聚，操作中，我们可以逢个股震荡下跌后的低点买股布局，此时介入，风险低，预期收益高。

图 7-11 为小天鹅 A（000418）2012 年 1 月至 2013 年 2 月走势图，如图标注所示，在低位区，此股仍在震荡走低，但此时的 MACD 指标线却开始反转上行，这与股价的震荡正好形成了背离，这就是底部出现的一个信号，由于此股前期累计跌幅巨大，因而，这种背离是较为可靠的见底信号，操作中，可以买股布局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

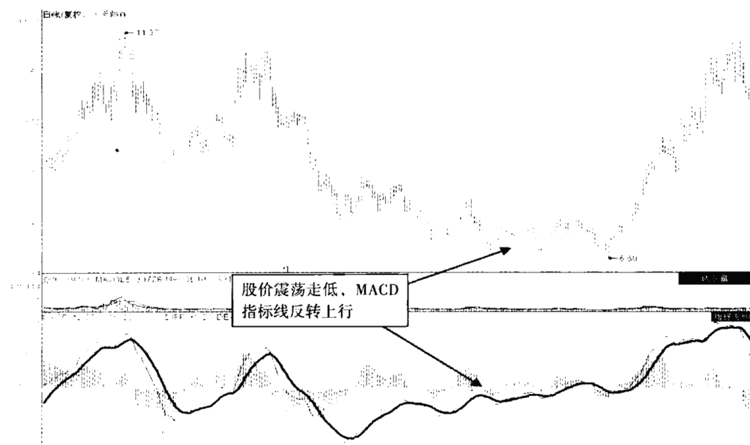


图 7-11　小天鹅 A（000418）2012 年 1 月至 2013 年 2 月走势图

二、筑底时 MACD 领先式背离

所谓的 MACD 领先式背离是指：股价运行方向与 MACD 运行方向同步，但股价倾斜角度过缓，MACD 倾斜角度较陡，两者在运行上出现了明显的不同步。当这种形态出现在深幅下跌后的低点，股价与 MACD 均向上运行时，同样是较为可靠的见底信号。

图 7-12 为湖北宜化（000422）2012 年 12 月至 2013 年 8 月走势图，如图标注所示，在深幅下跌后的低位区，股价运行几乎水平，MACD 则明显上倾，这是 MACD 指标领先于股价走势的标志，也是股价走势将反转上行的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

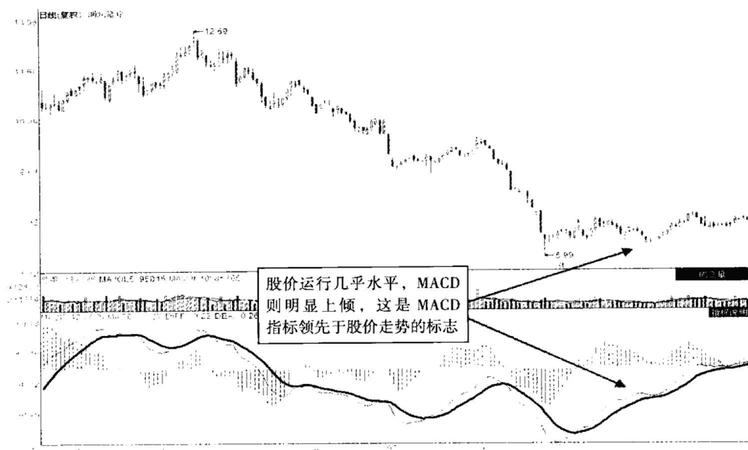


图 7-12 湖北宜化（000422）2012 年 12 月至 2013 年 8 月走势图

第七节 宽幅震荡区的底背离

宽幅震荡走势，最好的操作方法就是当个股震荡至箱体底点时，波段买入，但是，这种方法需要确保个股没有破位下行的风险。操作中，我们可以结合股价走势与 MACD 指标来判断，如果两者出现背离，一般来说，个股破位下行的概率较低。

宽幅震荡区的底背离有两种模式：一种是股价走势呈现出一底略高于一底状，MACD 指标则在震荡中有所走低；另一种是股价走势一底略低于一底状，MACD 指标在震荡中呈现出上行状。这两种背离的市场含义相近，都预示着个股的这一波震荡回落难以持久，随后出现反弹上行的概率较大，操作中，是我们可以在震荡区低点买入的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 7-13 为深天马 A（000050）2011 年 10 月至 2013 年 1 月走势图，此股在中长期的低位平台出现了幅度巨大的横向震荡走势，这预示着个股有波段利润可期，如图标注所示，价格的震荡走势是一底高于一底，而 MACD 指标线则有所走低，这是一种背离，它预示着当股价经一波回落至震荡区低点时，这种下跌态势难以持续，是不错的短线买入时机。

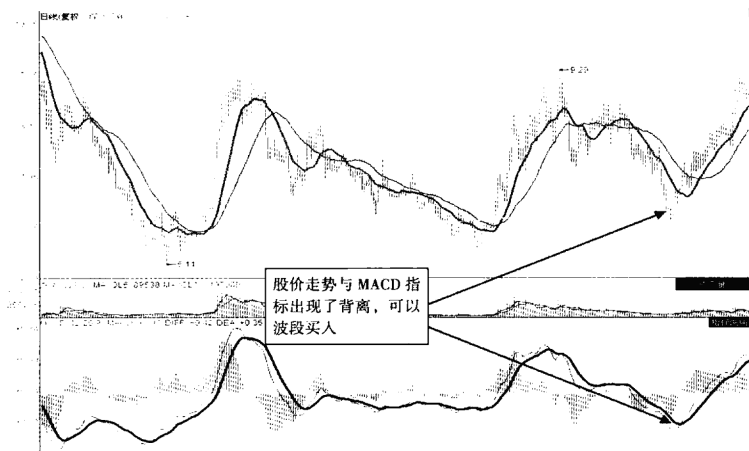


图 7-13 深天马 A（000050）2011 年 10 月至 2013 年 1 月走势图

第八节 跳水前的顶同步验证

高位区的震荡走势中，如果个股的价格走势呈现出峰峰相低状，而且 MACD 指标的运行形态也同样是峰峰相低，这可以称为顶同步。这种顶同步可以有效地验证空方力量在逐渐转强，是一个危险的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

随着震荡走势的持续，这类个股极易出现跳水。操作中，我们应注意风险，及时地卖股离场。

图 7-14 为恒天天鹅（000687）2012 年 11 月至 2013 年 7 月走势图，如图标注所示，在相对的高位区震荡过程中，此股就出现了这种方向向下的顶同步形态，它是空方力量正逐步加强的可靠验证信号，也是我们的卖股离场信号。

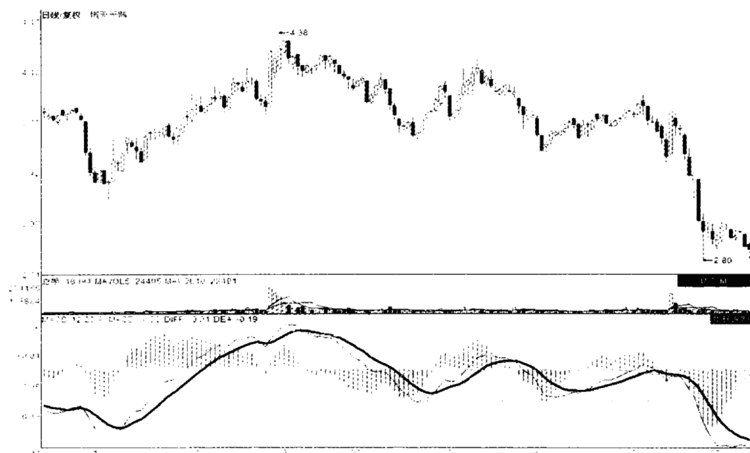


图 7-14 恒天天鹅（000687）2012 年 11 月至 2013 年 7 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第八章 MACD 柱状线波段操作

使用 MACD 指标的投资者往往忽略了对柱状线的观察，其实，在很多时候，特别是股价短期走势较为迅急的时候，柱状线往往能领先 MACD 指标线发出买卖信号，让我们更好地把握买卖时机。如果单纯依靠指标线，有的时候会迟滞市场一步，错失良机。这就是柱状线的最大功用，它更适用于波段操作，本章中，我们将结合案例讲解几种柱状线波段交易技术。

第一节 柱状线的三层内涵

柱状线的长短由 BAR 值决定，在 MACD 指标计算中，BAR 值是 DIFF 与 DEA 差值的 2 倍，它将 DIFF 线与 DEA 线的分离聚合情况立体化、形象化。对于柱状线来说，它的市场含义极其丰富，而且，柱状线最大的优势在于它可以领先股价运行，其所发现的买卖信号要比金叉、死叉来得更早，很多时候，当金叉、死叉形态明确后，个股已脱离了短线最低点或最高点，此时再交易个股，难以实现利润最大化，也不利于降低风险。而柱状线正好弥补了这一缺失，是一个更为及时的信号。一般来说，我们可以从三个角度来理解、把握柱状线，下面

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



逐一盘点。

一、短期多空力量对比

首先，柱状线的颜色可以体现短期内的多空力量对比情况，是空方占优，还是多方占优？DIFF 线运行于 DEA 线上方时，这代表多方占优，此时柱状线用红颜色来表示；DIFF 线运行于 DEA 线下方时，这代表空方占优，此时柱状线用绿颜色表示。

DIFF 线与 DEA 线的位置关系至关重要，例如：当 DIFF 线运行于 DEA 线上方时，如果 DIFF 线向上远离 DEA 线，则红色柱状线不断变长，这表明买盘正推动个股上涨，如果 DIFF 线开始向下靠拢 DEA 线，则表明买盘推动力度减弱，个股开始回调，这时的红色柱状线开始变短。实盘中，利用红、绿柱状线的变长、变短及相互转化，再结合价格波动情况的基础上，我们就可以通过把握多空力量转变，进而预测价格走向。

值得注意的是，红色柱状线不必然代表上涨，绿色柱状线也不代表下跌。因为在上涨过程中也有小幅回调，此时的市场仍旧处于多方力量占优的局面，柱状线也仍将为红色；同样，在下跌过程中也有反弹，此时的市场也不会因为小幅反弹就进入空方力量占优境况，柱状线也仍将是绿色的。

二、短期多空力量消耗情况

个股的短期走势之所以剧烈震荡，这与多方力量或空方力量的快速消耗有关，短期内，若多方力量快速消耗，易引发大回落；同样，若空方力量快速消耗，则促成强劲的反弹。

透过短期内的红绿柱状线面积大小，我们可以观察多空力量消耗情况，进而把握短线转折点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8-1 为三变科技（002112）2012 年 12 月至 2013 年 8 月走势图，如图中箭头标注区域，个股的短期下跌异常迅捷，MACD 的绿色柱状线面积庞大，远超出此前的平均水平，这正是空方力量短期内快速、过度消耗的标志，在这种情况下，一旦个股短线企稳，出现强势反弹的概率十分大，操作中，它可以帮助我们把握短线买股时机。

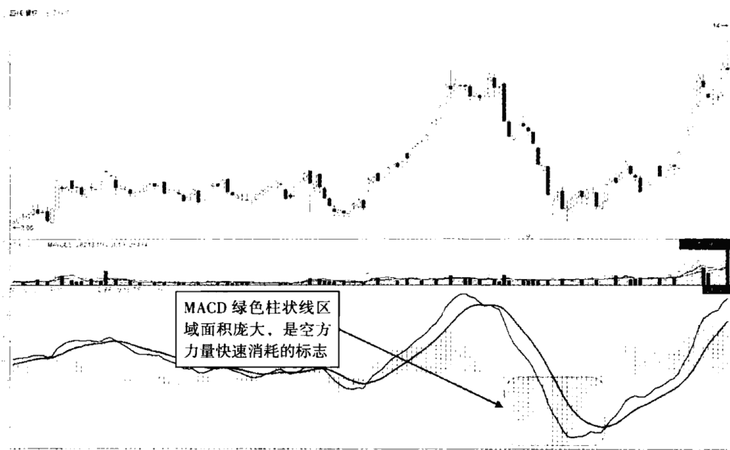


图 8-1 三变科技（002112）2012 年 12 月至 2013 年 8 月走势图

三、衡量买卖盘的进出速度

个股的上涨或下跌虽说源于多种因素，但体现在股票市场中，可以简单、直接地理解为"资金驱动"。加速涌入的买盘可以快速推高股价；同样，加速涌出的卖盘则将快速打低股价。利用柱状线的"收缩"，我们可以更为精确地衡量买卖盘的进出速度。

当个股出现一波快速上涨走势时，此时红色柱线的长度会逐渐增长，这说明买盘正加速涌入，正是加速涌入的买盘才促使个股快速上涨，但是买盘资源毕竟有限，随着短期内买盘力量的减弱、获利抛压

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的加重，个股随后就会出现回调走势，此时利用红色柱状线的变化形态，我们就可以很好地把握短线高抛时机。当红色柱状线无法再度增长而且开始变短时，多意味着短期内的买盘力量已开始减弱，若此时的个股正好处于一波快速上涨后的相对高位区，则此时就是我们短线的高抛时机。

图 8-2 为华谊嘉信（300071）2013 年 7 月至 10 月走势图，如图标注所示，在一波上涨走势中，可以看到红色柱状线在不断变长，这是买盘正加速涌入的标志，也预示着个股的短线上冲仍在进行中，宜持股待涨。随后，红色柱状线开始缩减，这是买盘入场速度明显变缓的标志，由于此时的个股处于短期内高点，获利抛压较重，在买盘入场速度减缓的背景下，出现回落的概率较大，操作中，宜短线卖股离场。

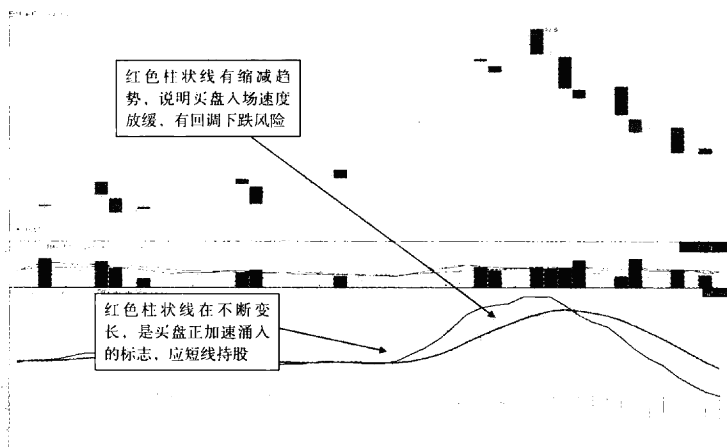
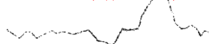


图 8-2 华谊嘉信（300071）2013 年 7 月至 10 月走势图

如果我们结合此股随后出现的 MACD 死叉形态来对比，就会发

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



现，在红色柱状线开始缩减时，个股仍处于短线高点，此时卖出可以实现利润最大化；若是在死叉形成后再卖出，则短线利润将缩水不少。柱状线的变化要远远领先于指标线的交叉形态，这是它的重要功用所在。

第二节 红柱线的递减式衰退

柱状线递增、递减是代表着短期内多空力量的过渡、转变，结合个股的走势并利用柱状线的递减式变化，我们可以很好地把握住短线低点与高点，当柱状线开始递增或递减时，此时的股价还没有发生明显变化，因而，这种方法可以让我们更好地攫取短线利润，实现短线利润的最大化。红色柱状线的递增代表着买盘加速入场，递减则代表着买盘入场趋缓，利用红色柱状线的递增与递减，我们可以更好地把握短线买卖时机。

在我们关注红柱状线递减式衰退的时候，有一个前提条件，即递减之初的红色柱线应较长（可参照此股近期运行中的红柱状线长度），这代表多方力量此时释放较多，在这种背景下的红柱状线递减才能准确地反映出多空力量的转变，也才是指导我们操作的买卖信号。

一、稳健攀升走势中

在稳健的攀升走势中，只要红色柱状线呈现出放大趋势，则可一直持股待涨，但是，若个股的阶段涨幅较大，而且红色柱状线又出现了明显的缩短趋向，则宜卖股观望。红色柱状线的递减式衰退表明多方力量已趋于不足，此时只要空方抛压进一步增强或者是大盘走势转弱，则个股将有深幅回落。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8-3 为乐普医疗（300003）2013 年 3 月至 7 月走势图，如图中标注所示，此股的上涨较为稳健，上涨过程中的红色柱状线呈现放大趋向，这是持股信号。随后，虽然股价仍在上涨，但红色柱状线却呈递减式衰退，由于此时的个股阶段涨幅过大，而柱状线的这种变化又是多方力量不足的标志，操作上，应卖股离场。

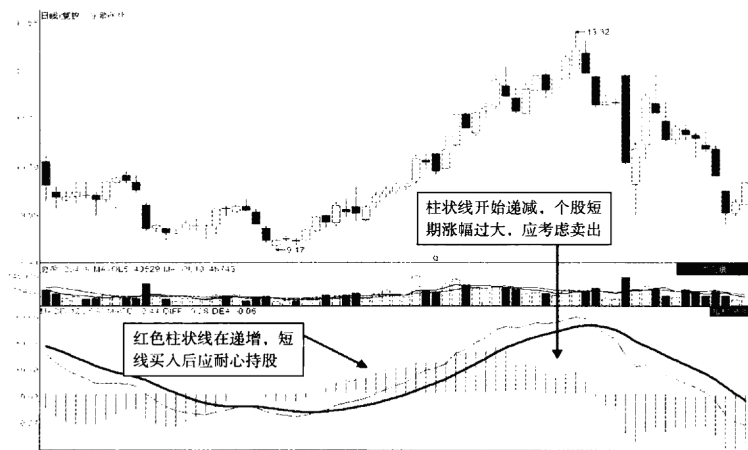


图 8-3 乐普医疗（300003）2013 年 3 月至 7 月走势图

二、突破后的震荡走势中

在刚刚突破盘整区或整理区之后，个股往往不会加速上扬，而是出现震荡，若震荡过程中出现了明显的红柱线递减形态，往往表明多方推动力量并不是很充足，个股有反转的可能，操作上，不可贸然追涨。

图 8-4 为法拉电子（600563）2013 年 3 月至 7 月走势图，如图中标注所示，个股以连续的大阳线实现了突破，随后呈现出震荡状，此时的红色柱状线出现了递减式衰退，这样的突破是值得怀疑的，操作

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上，持股者应减仓，场外投资者不宜追涨介入。

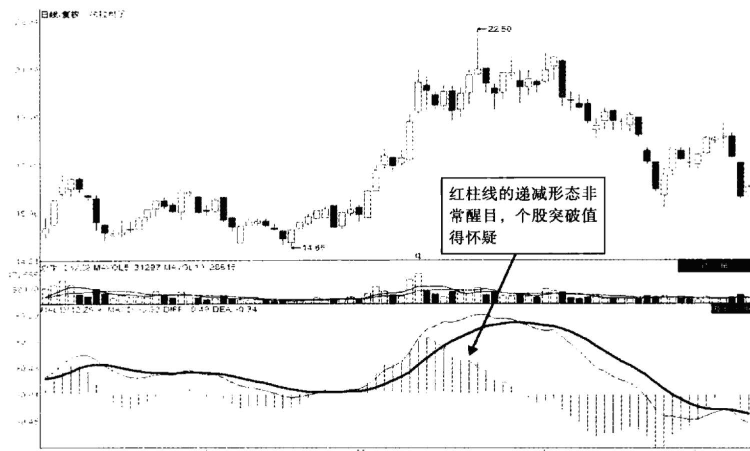


图 8-4 法拉电子（600563）2013 年 3 月至 7 月走势图

图 8-5 为恒瑞医药（600276）2013 年 4 月至 9 月走势图，此股以

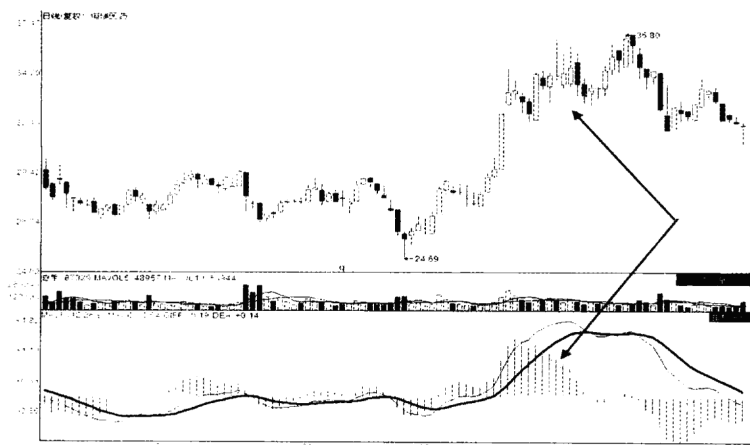


图 8-5 恒瑞医药（600276）2013 年 4 月至 9 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

涨停板突破了长期的整理区，看似强势，但市场的多空力量并不能由一个涨停板完全反映，我们要紧跟个股运行。如图中箭头标注所示，此时出现了鲜明的红柱线递减式衰退，虽然股价仍在震荡走势，但这种上扬是较“虚”的，不宜追涨。

三、宽箱体的上沿位置点

宽幅的箱体震荡走势，当股价运行至箱体上沿位置点时，面临着双重抛压（短线获利盘、中线解套盘），若此时出现了清晰的红柱线递减式衰退，则是一个较为可靠的回落验证信号。这也提示我们在判断个股能否突破箱体区时，可以借助于红柱线的变化。

图 8-6 为保税科技（600794）2012 年 12 月至 2013 年 6 月走势图，如图标注所示，此股出现了横向的宽幅震荡走势，当股价反弹至箱体上沿位置点时，可以看到 MACD 指标线的红柱线呈现快速递减状，这是个股将再度滑落至箱体区内部的明确信号，操作中，也是明

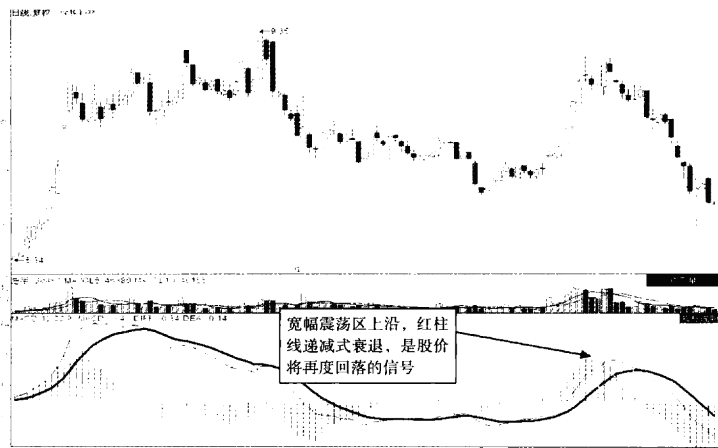


图 8-6　保税科技（600794）2012 年 12 月至 2013 年 6 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

确的短线卖股信号。

如图 8-7 为泰豪科技（600590）2013 年 2 月至 7 月走势图，如图标注所示，此股在箱体上沿位置点也出现了红柱线的递减式衰退形态，这同样是股价回落信号，操作中，宜卖股离场。

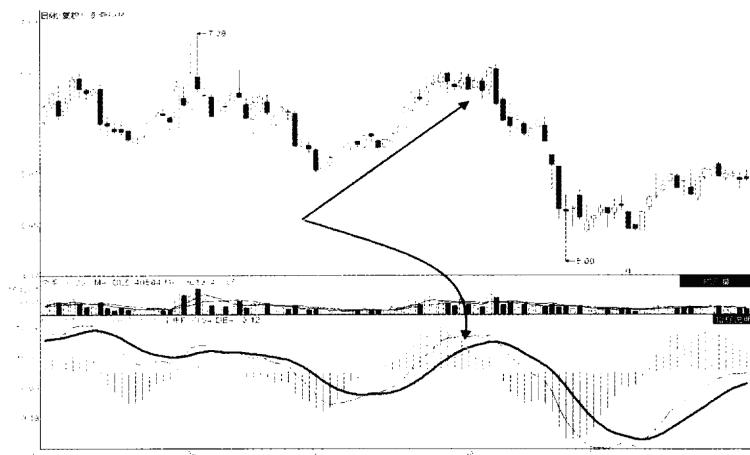


图 8-7 泰豪科技（600590）2013 年 2 月至 7 月走势图

通过以上几个实例可以看到，在红色柱状线递减的时候，股价仍停留在箱体上沿位置点，因而，它是一个领先于股价运行的卖股信号，操作中，多观察，可以让我们更好地把握住短线卖股点，而不是落后于市场一步。

四、反弹波段中

在下跌途中的一波反转上涨过程中，若出现了红色柱状线的递减式变化，则表明此股的这一波上涨仅仅是反弹，而且，这一波上涨也将结束。无论是中长线，还是短线操作，都应等股价随后回落再择机

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

入场。

图 8-8 为南宁糖业（000911）2013 年 2 月至 7 月走势图，如图标注所示，反弹过程中，此股出现了这种红柱线快速递减的形态，虽然反弹幅度不大，但依据这一形态的市场含义，也是不可抄底入场的。

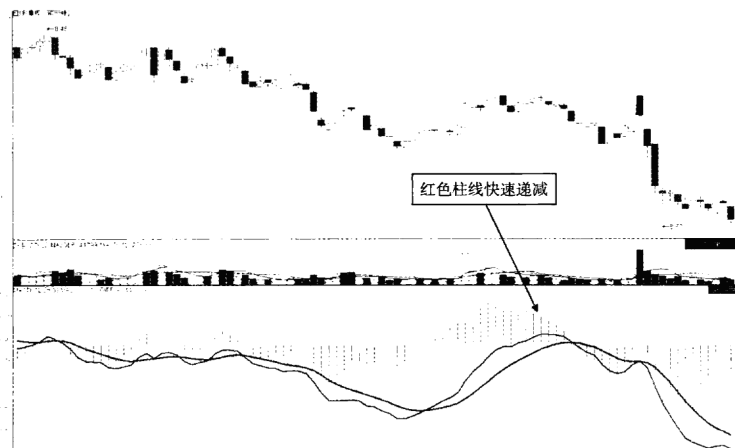


图 8-8 南宁糖业（000911）2013 年 2 月至 7 月走势图

第三节 绿柱线的递减式衰退

红色柱状线的缩减多预示着卖股机会；反之，绿色柱状线的缩减则多预示着买股机会。在结合个股走势的基础上，通过观察绿色柱状线的缩减，可以更好地把握住阶段性的低点买入时机，本节中，我们就来看看长长的绿柱线递减下的买股时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一、升势中大幅回落后

在上升趋势中，即 MACD 指标线持久运行于 0 轴下的背景下，股价大幅回落后，绿色柱状线会变得很长，此时若出现绿色柱状线缩减，则预示着回调将结束，新一波上升将展开，可以中短线买股入场。

图 8-9 为锦富新材（300128）2013 年 2 月至 5 月走势图，从整体走势来看，此股处于稳健上扬的态势中，MACD 指标线持久地运行于 0 轴上方，此时，一波快速回落后，如图中箭头标注所示，出现了 MACD 指标绿柱线快速缩减的形态，这预示着短期内的空方力量开始减弱、多方力量则在不断增强，是回调结束，新一波上涨走势将展开的信号，由于此时的股价仍在阶段低点，因而，这是一个很好的短线买股时机。

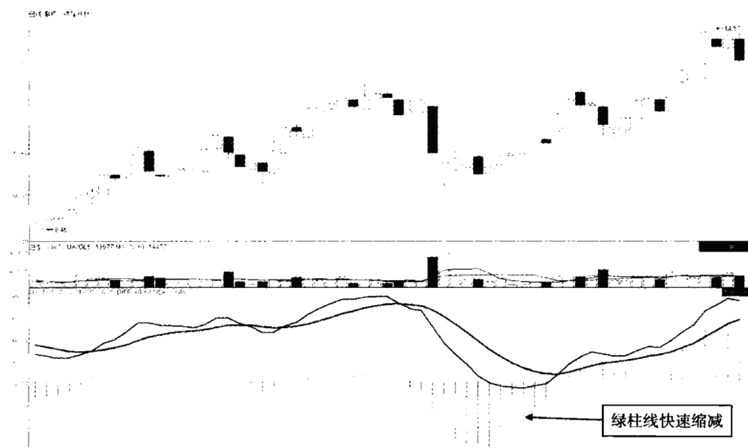


图 8-9 锦富新材（300128）2013 年 2 月至 5 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、横向震荡行情中

在横向震荡区的箱体低点位置，如果出现了绿柱线快速缩减而且股价并未回升的配合，则此时是较好的波段买股时机，个股随后反弹回箱体区的概率极大，操作中，如果个股处于中长期的低位震荡区，则短线买股的风险将是极小的。

图 8-10 为博信股份（600083）2013 年 2 月至 9 月走势图，在相对的低位区，此股出现了横向震荡走势，如图中标注所示，在震荡区低点，出现了绿柱线快速缩减的形态，由于此股的震荡幅度较大，因而将有不错的反弹空间，操作中，此时是短线买股入场的好时机。

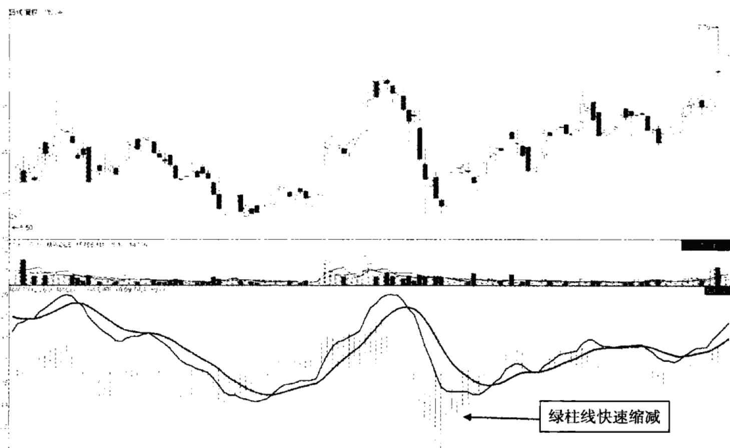


图 8-10 博信股份（600083）2013 年 2 月至 9 月走势图

图 8-11 为海通证券（600837）2013 年 1 月至 8 月走势图，此股的走势也呈现出横向震荡状，如图标注所示，一波快速下跌之后，股价已经低于震荡区低点，此时出现了绿柱线快速缩减形态就预示了极

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

好的短线买股时机，操作中，不可错过。

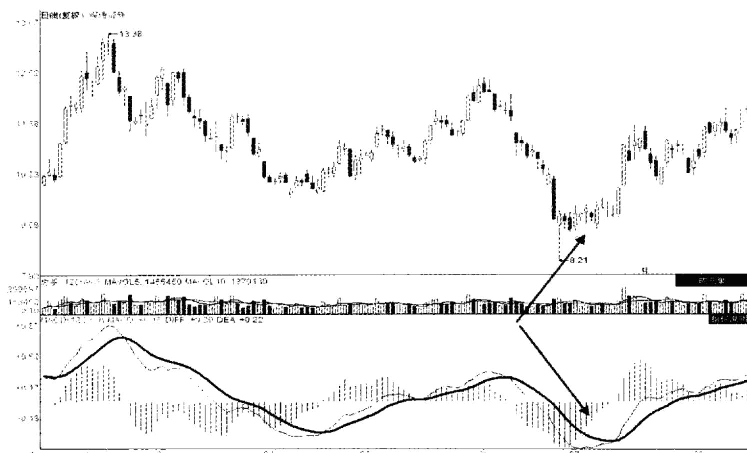


图 8-11　海通证券（600837）2013 年 1 月至 8 月走势图

第四节　积蓄能量的连续短柱线

红、绿柱线代表着多空力量，股价的上冲、下跌往往是在多空力量储备较为充分之后才发生的，并不是偶然的，这提示我们可以通过红、绿柱线来把握多空力量的积蓄情况。实战中，过长的红、绿柱线也代表着股价走势的迅捷，易引起我们的关注，此时，我们应顺势操作。而对于那些较短的红、绿柱线则容易忽略，其实，它们同样有很重要的实战意义。本节中将讲解两种较多反映多空能量积蓄情况的柱状线形态，利用这两种形态，我们可以提前预判到个股的突破上行，或者是破位下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一、做多能量积蓄线

做多能量积蓄线是连续的短红柱线，这种连续状态至少可以持续20个交易日，这段时间的红柱线长度要明显短于之前上涨时的柱线。当这种做多能量积蓄线出现时，如果个股走势较为理想（例如：处于深幅下跌后的阶段性低点，处于震荡区的箱体下沿位置点），则个股随后出现一波强势上涨的概率极大，是理想的短线买股时机。

图 8-12 为嘉宝集团（600622）2013 年 3 月至 11 月走势图，如图标注所示，在深幅的下跌之后，此股出现了横向的窄幅整理走势，此时的红柱线较短但持续时间极长，属于做多能量积蓄型，可以预测，一旦多方力量积蓄较为充沛，个股的强势反弹上涨，或者是突破上涨也有望出现，操作中，此时可积极的短线买入。

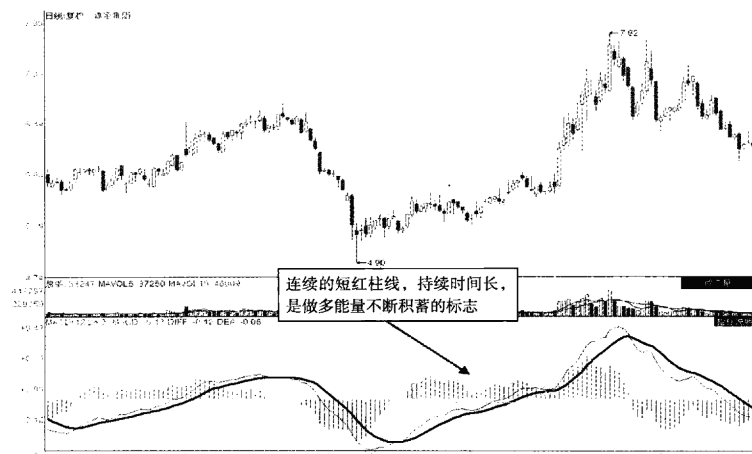


图 8-12 嘉宝集团（600622）2013 年 3 月至 11 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8-13 为龙宇燃油（603003）2013 年 3 月至 9 月走势图，如图标注所示，在反复震荡下行之后，此股于较低位置区出现了这种 MACD 指标的能量积蓄线，这预示着这种震荡下跌格局有望逆转，操作中，可以中短线买股入场。

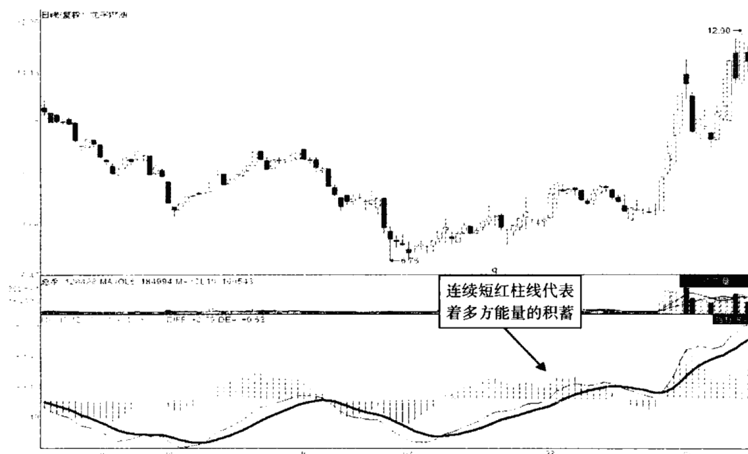


图 8-13 龙宇燃油（603003）2013 年 3 月至 9 月走势图

二、做空能量积蓄线

与做多能量积蓄线正好相反，做空能量积蓄线是连续的短绿柱线，这种连续状态至少可以持续 20 个交易日，这段时间的绿柱线长度要明显短于之前下跌时的柱线。当这种做空能量积蓄线出现时，如果股价还处于相对高点，或者是个股的整体走势欠佳，则随后出现破位下行的概率较大，是风险的信号，操作中，应及时地卖股离场。

图 8-14 为金飞达（002239）2012 年 9 月至 2013 年 6 月走势图，如图中标注所示，在短期暴涨之后，此股于高点出现了横向窄幅整理走势，而在整理过程中，股价重心没有变化，但此时的 MACD 指标窗

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

口中却出现了连续的短绿柱线且持续时间较长，这正是空方力量不断积蓄的标志，预示着个股随后难有再度突破上行走势，反转向下的概率则较大，操作中，及时地卖股离场、规避风险才是上策。

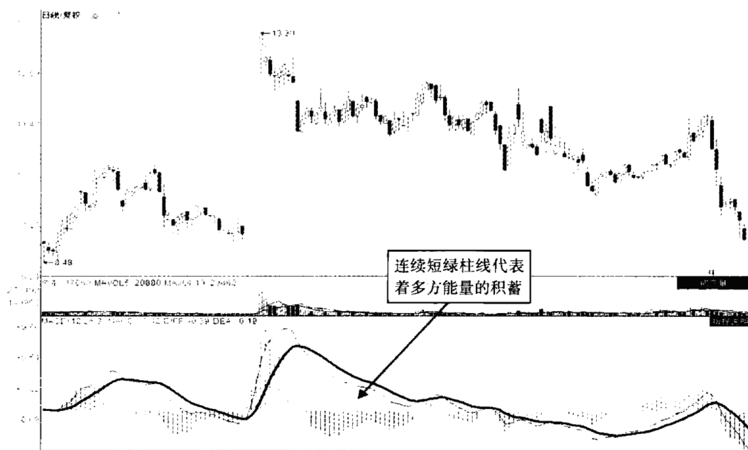


图 8-14　金飞达（002239）2012 年 9 月至 2013 年 6 月走势图

第五节　极短线与假突破

日 K 线图中往往出现形态优异的突破走势，或者是窄幅整理后的突破，或者是连续大阳线的突破，仅从走势图来看，这似乎预示着新一轮上升行情已展开，但情况往往并非如此，假突破的诱多走势并不在少数，利用突破时的红、绿柱线长度，可以更好地辨识突破的真实性，从而决定是否要追涨买股。

在很多的假突破走势中，我们可以看到其 MACD 指标的红柱线是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

极短的，对于这种突破，无论个股的日 K 线走势是否优异，操作中，都应引起我们的警惕，因为这种突破的可靠性是极低的。下面我们结合实例来看看如何利用极短红柱线来识别假突破。

一、反转中继整理平台

图 8-15 为友谊股份（600827）2012 年 10 月至 2013 年 3 月走势图，如图标注所示，此股在低点出现了反转走势，在反转过程中，有一个横向的窄幅整理过程，这是一个休整过程，随后，个股再度突破上行，但从 MACD 指标窗口中可见，这一波突破时的红柱线是极短的，说明多方力量明显不足，这种突破多为假突破，操作中，不可追涨买股。

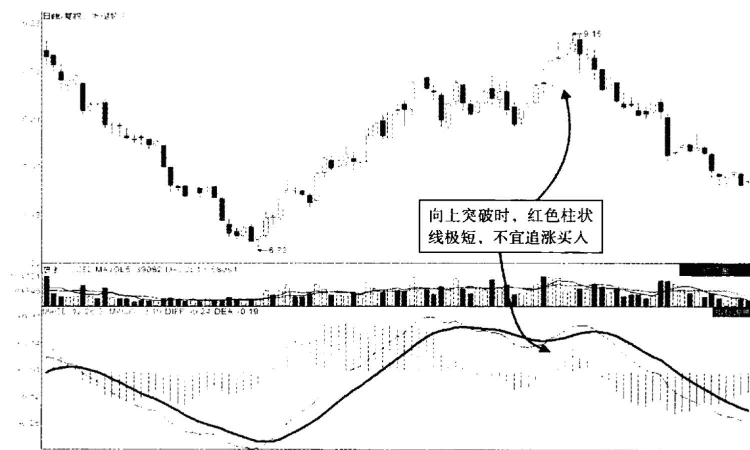


图 8-15 友谊股份（600827）2012 年 10 月至 2013 年 3 月走势图

二、震荡后的涨停突破

图 8-16 为亨通光电（600487）2012 年 9 月至 2013 年 5 月走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图，如图中标注所示，在经历了横向的震荡整理之后，此股以一个涨停板实现了突破，但此时的 MACD 红柱线却是极短的，这表明此次的突破并没有充足的多方力量推动，对于这种突破，操作上是不宜追涨买入的。

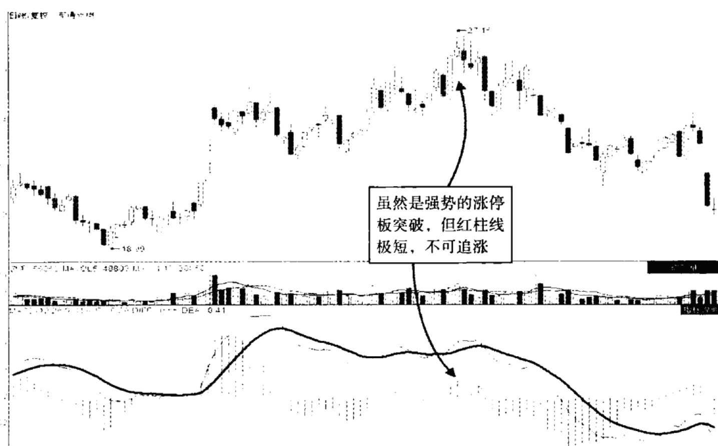


图 8-16 亨通光电（600487）2012 年 9 月至 2013 年 5 月走势图

三、窄幅整理后的大阳线突破

窄幅整理出现在上升途中，多被看作是一种中继形态，但是，如果突破时没有红柱线的明显放大，则这种突破的真实性也是值得怀疑的。

图 8-17 为苏泊尔（002032）2013 年 3 月至 6 月走势图，如图中标注所示，此股的日 K 线形态优异，先是涨停板的强势突破，随后是横向窄幅整理，而且股价重心在整理过程中还略有上移，随后，一根大阳线实现了对这一整理区的突破。但是，从 MACD 指标窗口中可以看到，红色柱状线是极短的，这说明突破时的多方推动力量并不充足，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

操作中，对于这类 K 线形态优异，但没有 MACD 指标放大支撑的突破，应谨慎对待。

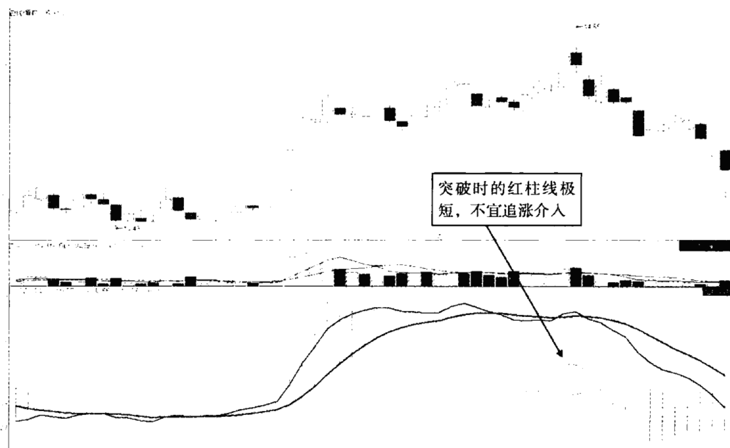


图 8-17 苏泊尔（002032）2013 年 3 月至 6 月走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第九章　分时图中的 MACD 实战

分时图有着重要的实战价值，特别是在短线交易中，利用分时图，我们可以更为实时地把握多空力量的转变，进而实施超短线交易。在分时图中，分时图是最为重要的盘口信息，利用分时线的形态，多空力量转变往往是一目了然的，MACD 指标线同样可以用于分时图中，将分时线与 MACD 指标相结合，预测股价短期波动就多了一层保障。本节中，我们就来看看如何在分时图中运用 MACD 指标？如何通过分时图的 MACD 指标来把握股价波动？

第一节　辨识强、弱势分时图

我们所说的强势股与弱势股都是就短期走势而言的，因为股价的短期走势走向可以说完全是由资金驱动决定，而场内外资金流入流出是完全可以从盘口中表现出来的。典型的强势股、弱势股都有着较为鲜明的盘口特征，正确地辨识这些盘口特征，我们就可以掌握其共性，从而不会受到纷繁复杂的盘口形态迷惑，才能够拨开云雾见真相，把握个股短期内的变动方向。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



一、强势股分时图典型特征

强势股，是指那些近期走势可以明显跑赢大盘的个股，这类个股在分时图中表现更为抢眼、走势更为强劲，它们的分时图存在着一些典型的共性，识别并熟悉这些特征，将有利于我们更好地把握超短线强势股。

一般来说，我们可以“从分时线与均价线位置关系”、“分时线与分时量的配合”、“个股盘中走势与大盘对比”、“个股涨跌幅度”这几个角度来综合把握强势股，这几个角度也同样适用于分辨弱势股。

在个股分时图中，我们会看到两条曲线：一条波动较为迅急，这是分时线，它反映了个股实时交易价格的变化情况；另一条波动较缓的则为均价线、它用于表示当日投资者平均持仓成本的变化情况，计算方法为：（到目前时这一时刻的当天成交总金额）除以（到目前时这一时刻的当天成交总股数）。

1. 强势股的分时线与分时量配合

从分时线与分时量的配合来看：由于个股的强势往往与主力的积极拉升行为相关，而主力的盘口操作与散户不同，主力通过连续大买单向上扫盘来拉升，这体现在盘口上就是：分时线的流畅上扬、分时量的明显放出。因而，透过分时线与分时量的配合，我们可以发现主力拉升的痕迹，从而更好地辨识强势股。

2. 强势股与大盘走势的关系

从个股盘中走势与大盘对比来看：强势股是一相对性的概念，只有在对比中才能知个股强势，它有一个参照物——大盘。在实盘中，我们可以通过叠加个股走势图与大盘指数走势图的方法来进行对比，既可以在分时图上进行叠加，也可以在日 K 线图上进行叠加。一般来说，若个股近期的 K 线走势明显强于大盘，且当日盘口的表现也较

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



强，有突破启动的迹象，则这类个股往往就蕴含了绝佳的短线机会。

3. 强势股与涨幅排行榜

从个股涨跌幅度来看："强势股"是一个短线意义上的说法，一般来说，我们认为只有那些能将上涨动力转化为上涨成果的个股才是短期内更有望启动的强势股，而这可以通过个股的盘中涨幅加以识别。强势股的涨幅应明显大于大盘（注：可以设定一个参考标准，其当日的盘中平均上涨幅度应不低于 2%）。如果一只个股在当日盘中整体表现较差，或是通过尾盘偷袭实现上涨，则这类个股一般不会成为强势股。

4. 案例：强势股分时图

图 9-1 为泰山石油（000554）2013 年 10 月 18 日分时图，如图标注所示，为方便观察比对，我们在图中叠加了当日的上证指数分时线走势。当日此股的分时图就是较为典型的强势股分时图，可以看到流畅的分时线上扬并伴以分时量的同步放大，这是主力资金利用连续大

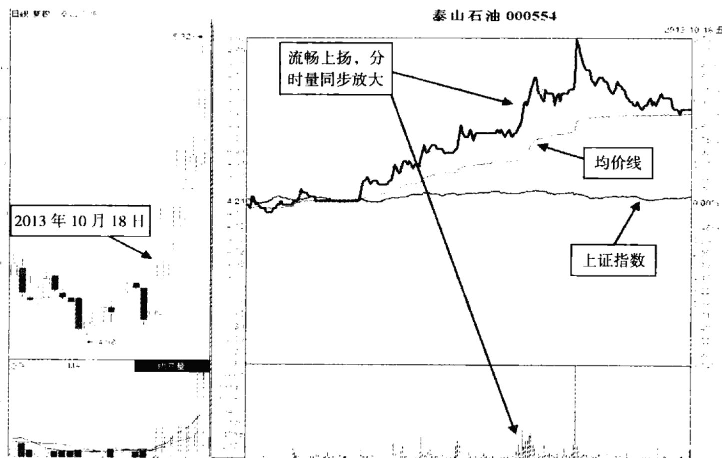


图 9-1 泰山石油（000554）2013 年 10 月 18 日分时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

买单入场扫盘、推动股价的信号，而且，此股的走势明显独立于大盘，分时线始终稳健地运行于均价线上方，这是多方力量远强于空方力量的标志。

透过这一分时图，我们可以了解到，当日的多方力量占据了绝对优势，而且有主力资金积极推升个股，这也说明短期内有资金在加速流入个股。由于个股的强势表现往往能在随后的一段时间内得以延续，若个股的日 K 线走势予以配合，我们就可以短线买入。

图 9-2 为燃控科技（300152）2013 年 10 月 17 日分时图，如图标注所示，当日此股的分时图也是典型的强势特征。在这一分时图中同样可以看到强于大盘的运行，流畅的分时线伴以放大的量能，分时线稳健运行于均价线上方。强于大盘的分时图预示着个股短期内有上冲倾向，是短线买入信号，操作中，我们可以结合个股的盘中震荡走势，择机买入。

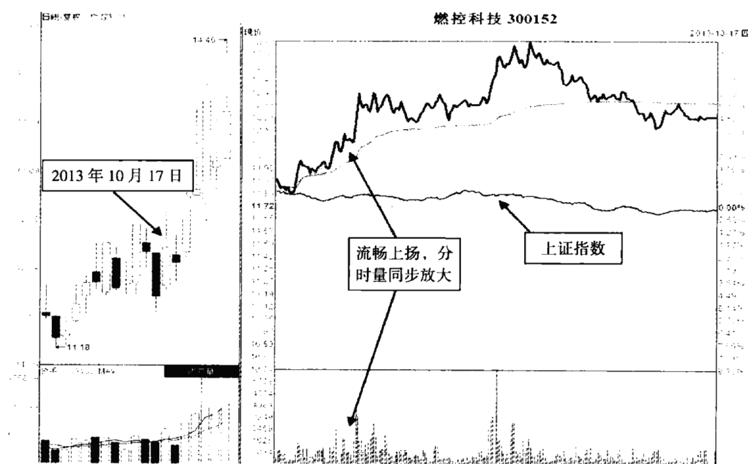


图 9-2　燃控科技（300152）2013 年 10 月 17 日分时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、弱势股分时图典型特征

强势股的反面典型就是弱势股，与辨识强势股相反，我们同样可以从上面所讲的几个角度着手。一般来说，弱势股常常出现以下几种典型特征：①弱势股的均价线会对分时线构成有力阻挡；②弱势股在盘口中往往出现放量跳水走势（这是抛压集中涌出或是主力打压出货的信号）；③弱势股的盘中走势及阶段走势往往弱于大盘；④弱势股当日的盘中平均下跌幅度往往超过 2%。下面我们结合实例来看看弱势股的分时图特征。

图 9-3 为张裕 A（000869）2013 年 10 月 18 日分时图，如图标注所示，图中叠加当日的上证指数走势。对比可见，此股走势远弱于当日大盘指数，在股市运行较为平稳的早盘阶段，此股却出现了较大幅度的跳水，而且有量能明显放大，这是场内资金在加速出逃，而入场资金又无法有效承接的标志，是资金在加速流出的信号。

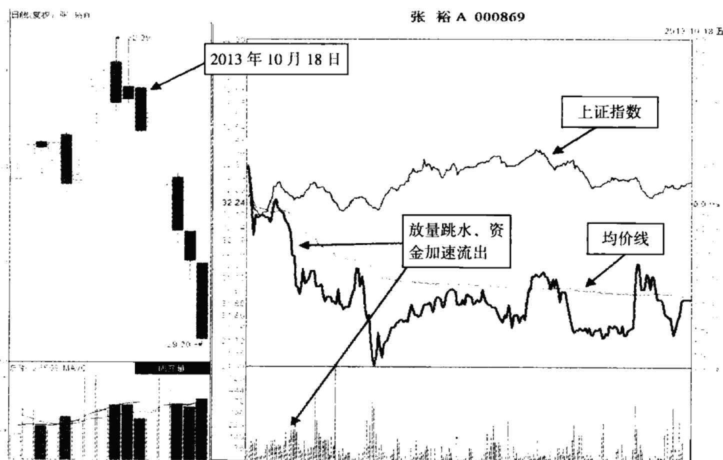


图 9-3 张裕 A（000869）2013 年 10 月 18 日分时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

而且，个股的日 K 线走势不理想，正处于短线高点，这样的个股，一旦出现盘口弱势特征，其短线走势一般会明显弱于大盘，是值得警惕的风险品种，操作中，应及时卖出。

图 9-4 为保税科技（600794）2013 年 10 月 8 日分时图，如图标注所示，可以看到，当日的上证指数在节节走高，而此股却出现了明显的下跌，而且早盘有放量跳水，这是典型的弱势运行特征，预示着个股短期内的走势趋弱，短线交易中，应卖出。

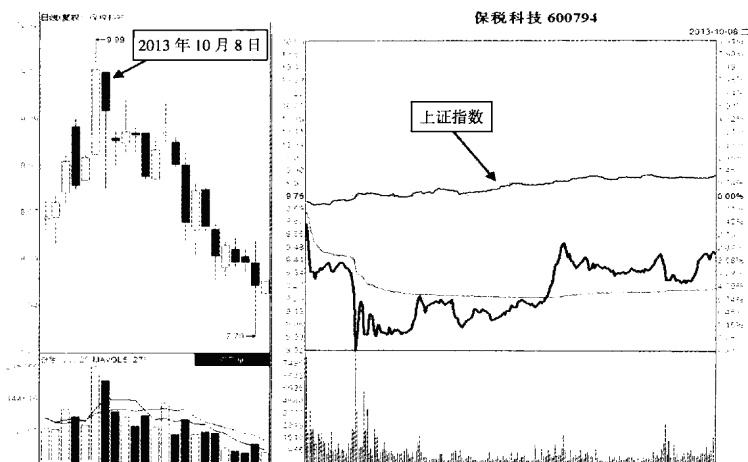


图 9-4　保税科技（600794）2013 年 10 月 8 日分时图

第二节　强势股的同步飙升

强势股的同步飙升是指：个股的分时图呈现强势运行状态，在盘中的一波飙升走势中，可以看到 MACD 红柱线也在快速放大，即股价

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的飙升与红柱线的放大呈现同步状，如果股价创出了盘中新高，则此时的红柱线也将是最长的。这种盘口飙升走势可以看作是主力资金加速入场的标志，是个股短期内有望继续保持强势运行格局的信号，操作中，可以短线入场或继续持有。

图 9-5 为嘉麟杰（002486）2013 年 8 月 23 日分时图，如图标注所示，分时线的快速飙升与 MACD 红柱线呈现同步放大状，而且个股的分时图也呈现典型的强势运行格局。个股的盘口飙升由 MACD 柱状线放大来配合，说明这种上扬是受到大资金的积极推动，这是检验个股飙升走势可信度的一种方法，如果个股的日 K 线走势相对较好，则我们可大胆追涨买入、分享主力的短线拉升成果。

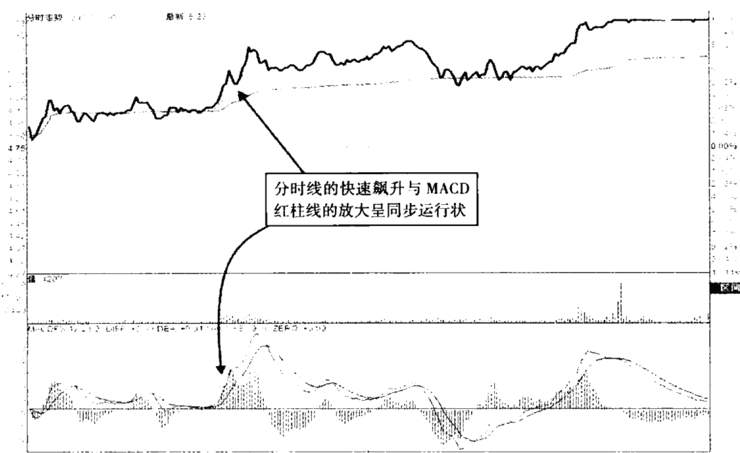


图 9-5 嘉麟杰（002486）2013 年 8 月 23 日分时图

图 9-6 为北大医药（000788）2013 年 8 月 27 日分时图，如图标注所示，个股在早盘阶段快速上扬，而且有 MACD 柱状线放大为支撑，快速飙升之后，分时线也稳稳地站于均价线上方，这是典型的强

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

势运行格局，预示着主力拉升行为的展开，对于这类个股，可短线看涨一层。

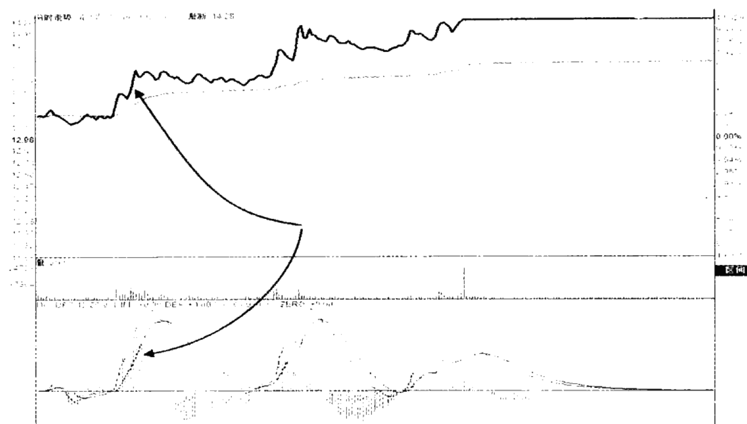


图 9-6　北大医药（000788）2013 年 8 月 27 日分时图

图 9-7 为杭氧股份（002430）2013 年 11 月 8 日分时图，在当日

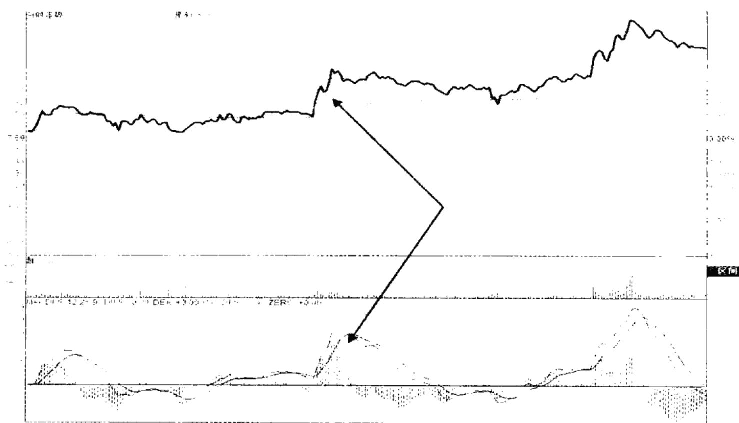


图 9-7　杭氧股份（002430）2013 年 11 月 8 日分时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的中盘阶段，如图中箭头标注所示，此股出现了这种同步飙升形态，结合个股的良好日 K 线走势，可以预计其短线将有好的表现，操作中，可以短线买入。

第三节 飙升时柱状线的背离

在个股的盘中飙升走势中，如果 MACD 柱状线与个股上扬呈现同步状，这意味着多方力量较为充足。但是，若个股在盘中多次流畅上扬，而且后创出新高的一波上扬走势中出现 MACD 柱状线缩减（相对于之前的流畅上扬波段而言）的情形，则表明多方力量有减弱的趋势，个股的上涨动力不足，这类个股难以有效地站稳于飙升后的盘中高点，易由强转弱，这种形态可以称为“飙升时的柱状线背离”，是盘中卖出提示点。

图 9-8 为精伦电子（600355）2013 年 11 月 7 日分时图，如图标注所示，在早盘的两波飙升走势中，后一波飙升创出盘中新高，但此时的 MACD 红柱线却明显缩短了，对于这种飙升，我们认为它是不牢靠的，操作中，可以先短线卖出观望，保住到手的利润不回吐。

图 9-9 为爱建股份（600643）2013 年 11 月 7 日分时图，如图标注所示，在此股的早盘飙升走势中，同样出现了这种飙升时的柱状线背离形态，这类个股难以有效站稳于盘中高点，一般会随着大盘震动而出现回落，操作中，短线不宜追涨，若个股阶段涨幅较大，可以卖出观望。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

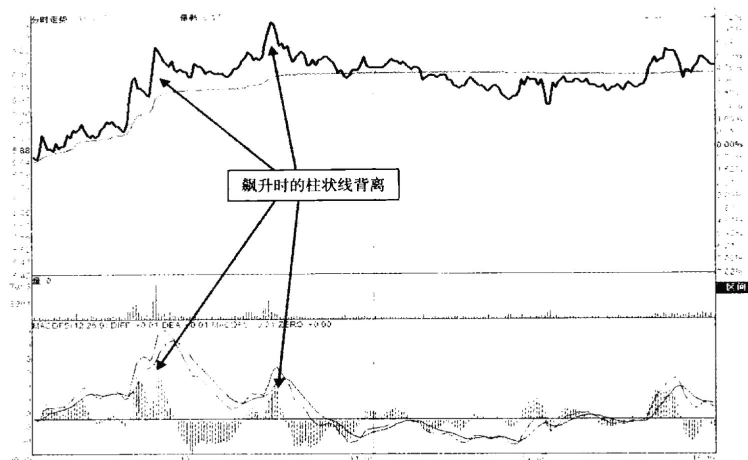


图 9-8 精伦电子（600355）2013 年 11 月 7 日分时图

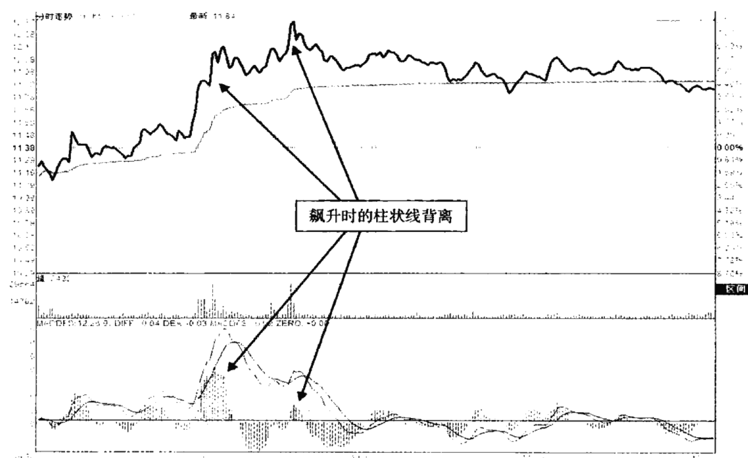


图 9-9 爱建股份（600643）2013 年 11 月 7 日分时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四节 由弱转强的特征

个股的盘中运行常常会出现强弱转化，由强转弱或者是由弱转强，往往难以让人把握，实盘操作中，结合 MACD 指标线的运行进行分析，可以得到更为准确的结论。

弱势股受均价线压制，这既体现在股价走势上，也体现在 MACD 指标运行上。体现在 MACD 指标上的形态为：指标线一直运行于 0 轴下方。个股的由弱转强若能得到 MACD 指标的配合，则较为可靠。具体的运行形态是：当分时线快速上扬并突破均价线时，若 MACD 指标也能够同步运行，两者呈现出典型的正相关，则这种由弱转强的走势就较为可靠，短线上，可以看涨一层。

图 9-10 为鸿博股份（002229）2013 年 8 月 27 日分时图，如图中

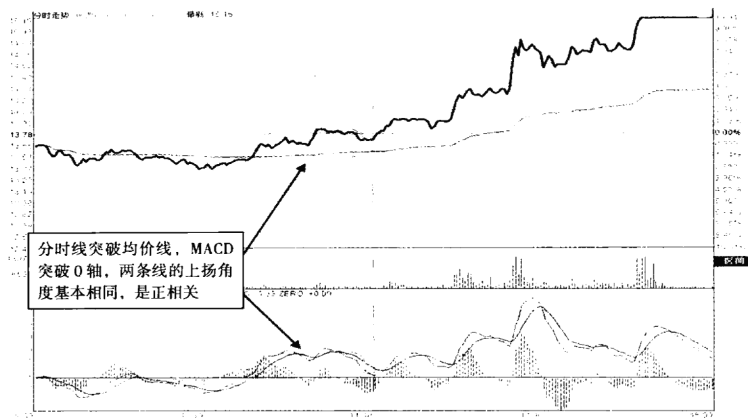


图 9-10 鸿博股份（002229）2013 年 8 月 27 日分时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

标注所示，分时线突破均价线，MACD 突破 0 轴，两条线的上扬角度基本相同，是正相关。这表明个股正由弱转强，是个股盘中看涨的信号。

图 9-11 为方直科技（300235）2013 年 8 月 27 日分时图，如图标注所示，在早盘阶段，虽然个股处于上涨状态，但分时线一直受均价线的压制，这是一种相对的弱势运行格局。随后，分时线强力飙升，这一波飙升力度大、角度陡，与此同时的 MACD 指标线也出现了极为同步的飙升上扬，两者的运行密切同步，这验证了个股的由弱转强是较为可靠的，是一个积极的看涨信号。

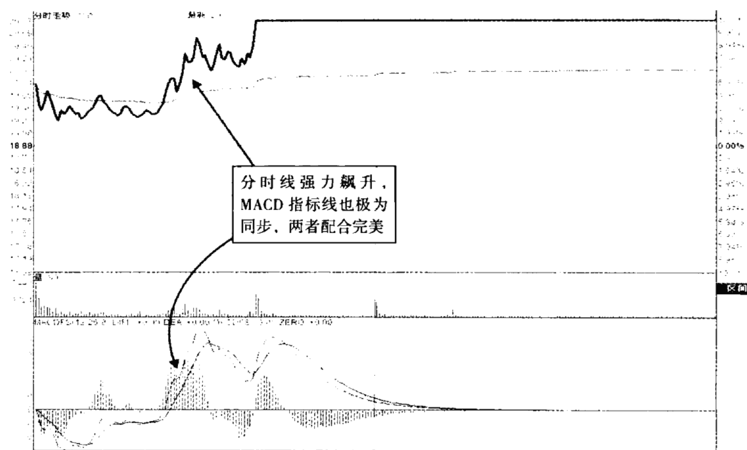


图 9-11 方直科技（300235）2013 年 8 月 27 日分时图

第五节 预判弱势股的跳水

在盘口中，对于弱势股来说，它既可能保持在目前的状态（不明

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

显上涨，也不明显下跌），也可能逐波下行甚至出现快速跳水。如果预测弱势股在盘中随后时间段的表现呢？观察 MACD 指标的柱状线变化是一个好的方法。

如果在弱势股的横向震荡过程中，出现了绿色柱状线的长度远大于红色柱状线，则预示着空方力量的释放并没有完全体现在股价运行上，个股随后的运行极有可能对其进行修正，即逐波下行或快速跳水。

图 9-12 为海通证券（600837）2013 年 11 月 8 日分时图，如图中标注所示，个股在早盘开盘后，虽然出现了小幅度的低开，为但总体运行却为横向震荡，没出现较大幅度的波动。但是此时的 MACD 柱状线却对比鲜明，绿柱线的长度远大于红柱线，这说明空方力量的强大并没有完全体现在股价运行上，个股随后的盘中走势极有可能对此做出修正，而修正的方向将是向下的。

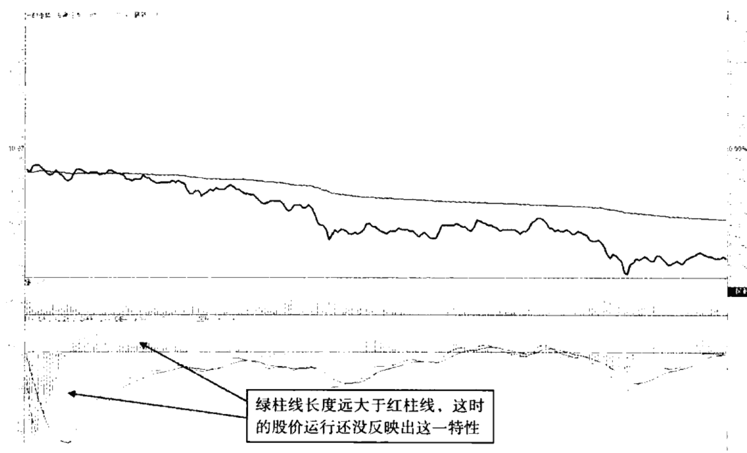


图 9-12 海通证券（600837）2013 年 11 月 8 日分时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 9-13 为大智慧（601519）2013 年 11 月 8 日分时图，开盘之后，个股经历了一波小幅上扬及回落，股价再度回到开盘的位置点，这类似于横向窄幅震动，但整体表现呈现弱势，因为个股小幅低开。如图中标注所示，这段时间的绿柱线远长于红柱线，这是空方力量更强的标志，但股价走势却没有反映这种状况，随后对其进行修正的概率较大，即易在盘中随后时间段中出现逐波走低或者是跳水，操作中，应短线卖股离场。

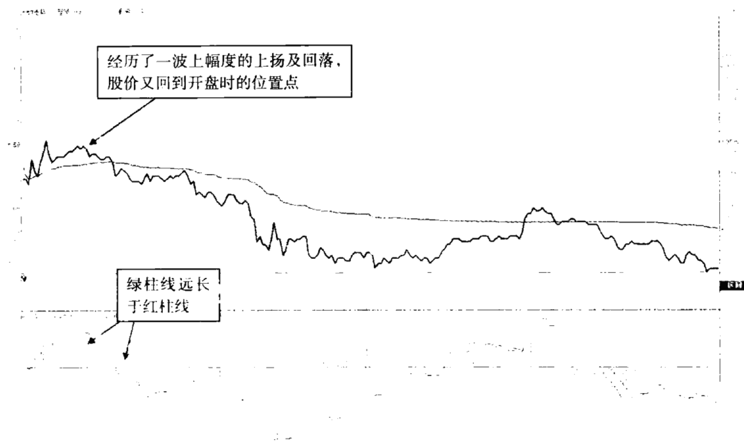


图 9-13　大智慧（601519）2013 年 11 月 8 日分时图

第六节　峰峰渐高与封板

红柱线峰峰渐高是指：个股在盘中出现了多次的流畅上扬，股价不断创出盘中新中，而且在这多波上扬时，MACD 指标线也是一峰高

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

于一峰，即峰峰渐高，与股价上涨同步。

指标线的峰峰渐高是买盘入场力度不断增强的信号，这种形态若出现在上冲涨停板时，由个股随后成功封板的概率极高，操作中，可以作为我们盘中是否要追涨买入的一个判断标准。

图 9-14 为天音控股（000829）2013 年 8 月 29 日分时图，如图标注所示，在个股的盘中多波上扬过程中，MACD 指标线呈现峰峰渐高状，个股的这种上涨是源于充足的多方力量推动，在冲击涨停板时封板的概率较大，如果个股的日 K 线走势较好，我们可以适当追涨买入。

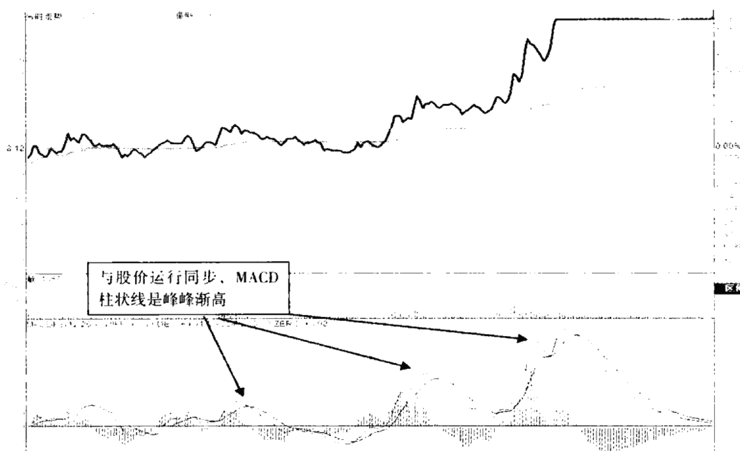


图 9-14 天音控股（000829）2013 年 8 月 29 日分时图

图 9-15 为鸿博股份（002229）2013 年 8 月 29 日分时图，如图标注所示，在个股的运行过程中，其 MACD 指标出现了峰峰渐高形态，此时的股价离涨停板较远，这种峰峰渐高是多方力量较为充足的标志，它也成功预示了随后的封板走势。如果我们在识别这种峰峰渐高形态后，及时地追涨买入，将有望获取不错的短线收益。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

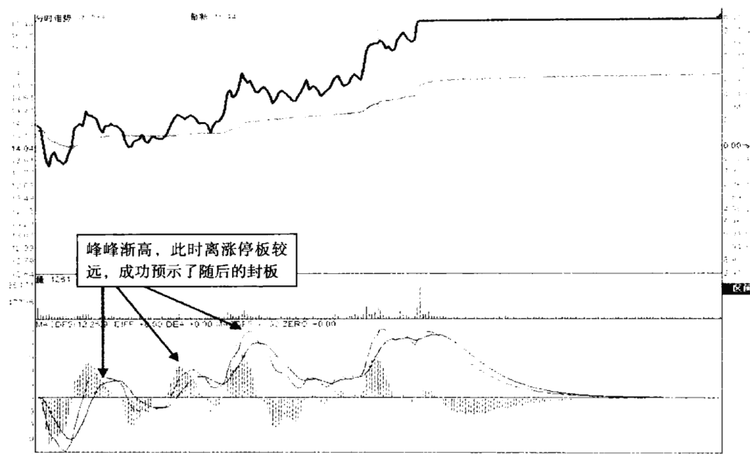


图 9-15　鸿博股份（002229）2013 年 8 月 29 日分时图

与指标线“峰峰渐高”相似的一种形态是红柱线的“峰峰渐高”，它也是个股上涨动力充足的标志，如果个股有冲击涨停板之势，则可适当追涨买入。

图 9-16 为亚泰集团（600881）2013 年 11 月 7 日分时图，如图标注所示，此股在盘中不断上涨过程中就出现了这种 MACD 红柱线“峰峰渐高”的形态，而个股随后也成功封板。对于盘口中出现了这种形态的个股，这只个股短线的涨幅不大，我们是可以看涨一层的，因为这种形态代表着多方攻击力度较强，多方力量较为充足。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

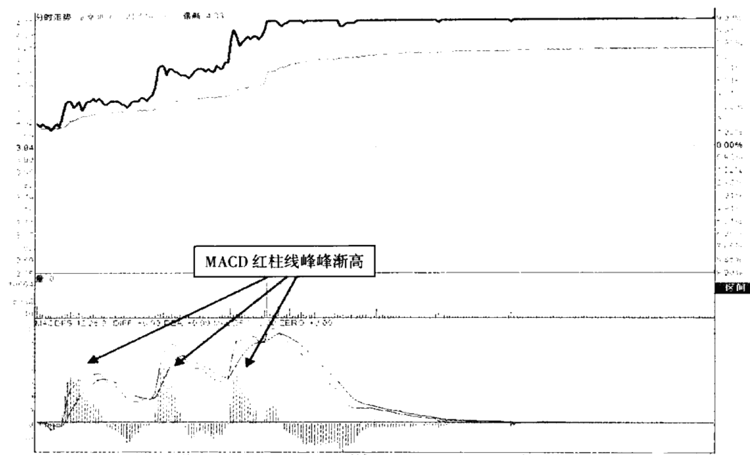


图 9-16　亚泰集团（600881）2013 年 11 月 7 日分时图

第七节　峰峰渐低与封板

与峰峰渐高形态正好相反，MACD 指标的峰峰渐低是多方力量逐渐减弱的标志，当个股在冲击涨停板时出现了这种峰峰渐低形态后，操作中，就不宜追涨买入了，因为随后封牢涨停板的概率较低，而一只个股在冲击涨停板时，即使股价游弋于涨停价附近，但只要不封牢涨停板，就是不值得短线追涨买入的，这类涨停板次日走势蕴藏一定的风险。

图 9-17 为天润控股（002113）2013 年 8 月 29 日分时图，如图标注所示，个股在冲击涨停板时出现了这种峰峰渐低的形态，虽然个股随后的盘中走势并未出现回落，但却始终未成功封牢涨停板，这是一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

种较为弱势的涨停板形态，个股次日的走势一般均不理想，当日是不宜追涨买入的。

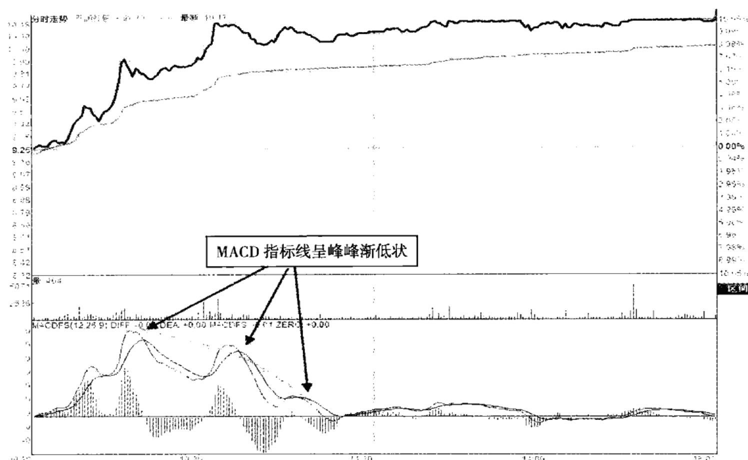


图 9-17 天润控股（002113）2013 年 8 月 29 日分时图

峰峰渐高与峰峰渐低不仅可以应用于涨停板的研判上，对于个股的盘中走势同样有着重要的实战意义，它可以帮助我们分析个股能否有效站稳于盘中高点，从而决定是否要进行短线买卖。

第八节 早盘旗形飘荡

早盘旗形飘荡是指：个股在早盘阶段的走势呈现旗形状，即股价有一个上冲，随后是持回落状，而且此时的 MACD 指标线也同步运行，从高点逐渐向下运行，从形态来看，犹如迎风飘展的旗形。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这种形态是多方力量开始转弱、空方力量开始变强的信号，由于多空力量的转变往往有一个过渡，一旦过渡完成，个股迎来的走势也将是向下跳水，因而，实盘中，及时地卖股离场是一个好的选择。

图 9-18 为南风股份（300004）2013 年 8 月 23 日分时图，如图标注所示，此股在早盘的横向运行中出现了这种 MACD 指标线的旗形形态，这是一个下跌信号，也预示着个股在随后的盘中时间段易跌难涨，操作中，应及时卖出。

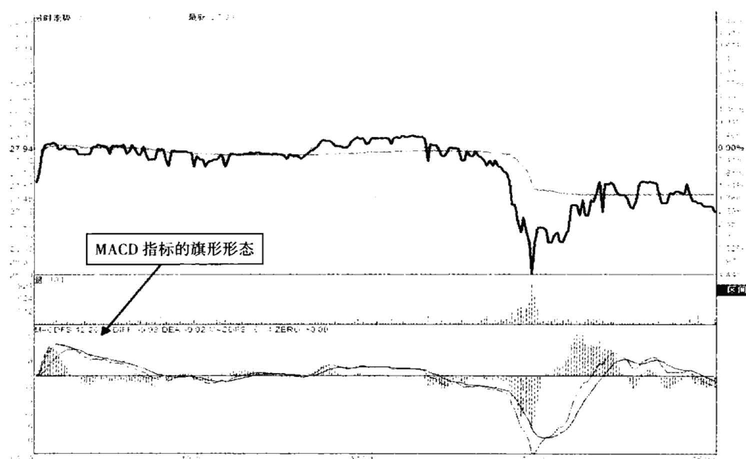


图 9-18 南风股份（300004）2013 年 8 月 23 日分时图

图 9-19 为鱼跃医疗（002223）2013 年 8 月 29 日分时图，如图标注所示，早盘阶段，个股运行呈现旗形整理状，MACD 的形态相似，这表明个股已进入多方力量转弱、空方力量转强的阶段，随后的盘中走势下跌概率较大，应卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

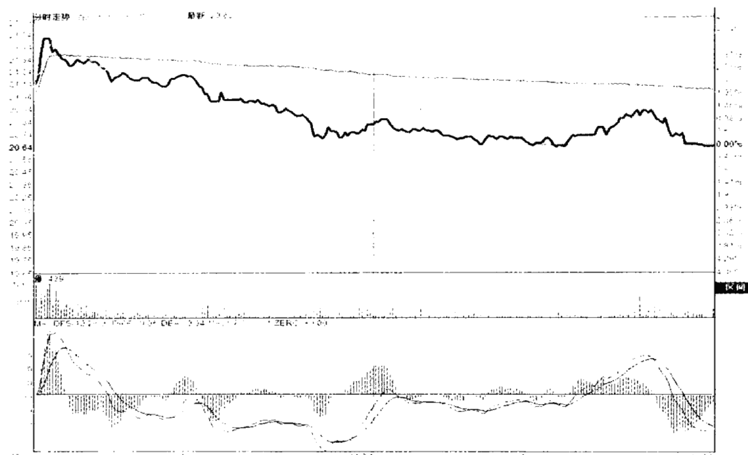


图 9-19 鱼跃医疗（002223）2013 年 8 月 29 日分时图

第九节 二度上冲时的卖点

个股在盘中出现二次上冲，而且有望或已经创出了盘中新高，若此时的 MACD 指标线在上行过程中受到其均价线的有力压制，则表明股价的这种二度上冲并不可靠，卖股信号，下面我们结合实例来看看这种经典的卖股形态。

图 9-20 为新黄浦（600638）2013 年 8 月 27 日分时图，如图标注所示，个股早盘流畅上扬，在二度上冲时，MACD 指标线受到了均价线的压制，这表明个股的上冲难有成果，操作中，我们不可追涨，持股者宜减仓离场、规避风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

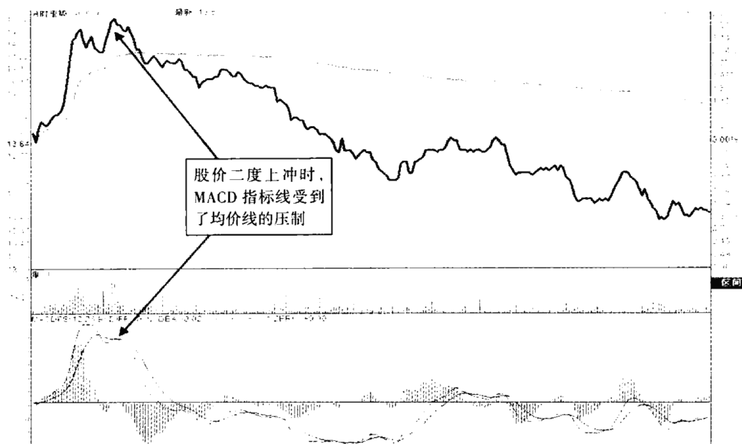


图 9-20　新黄浦（600638）2013 年 8 月 27 日分时图

图 9-21 为同达创业（600647）2013 年 8 月 27 日分时图，如图标注所示，此股在盘中的再次冲高时，同样出现了 MACD 指标受均价线

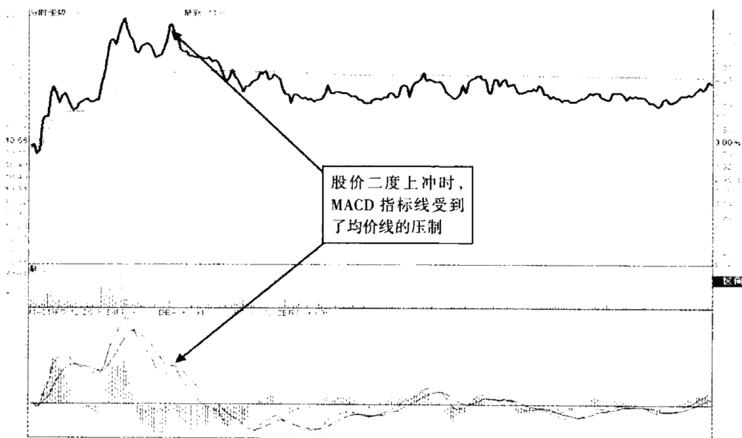


图 9-21　同达创业（600647）2013 年 8 月 27 日分时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

压制的情形，此时应卖股离场，规避短线回调的风险。

第十节 虚假的 0 轴逆转

在 MACD 指标窗口中，0 轴往往被看作是多空力量对比的“分水岭”，如果 MACD 指标线由 0 轴下方跃升至 0 轴上方，多被视作个股走势将由弱转强，是一个逆转信号，但有的时候，情况并非如此。如果只是出现了 MACD 的 0 轴逆转，但分时线却仍运行于均价线下方，则 MACD 指标线的 0 轴逆转是不可信的，操作中，也不可据此买股入场。

图 9–22 为上汽集团（600104）2013 年 8 月 23 日分时图，如图标注所示，个股在早盘一直呈现弱势运行格局，MACD 指标线也一直运

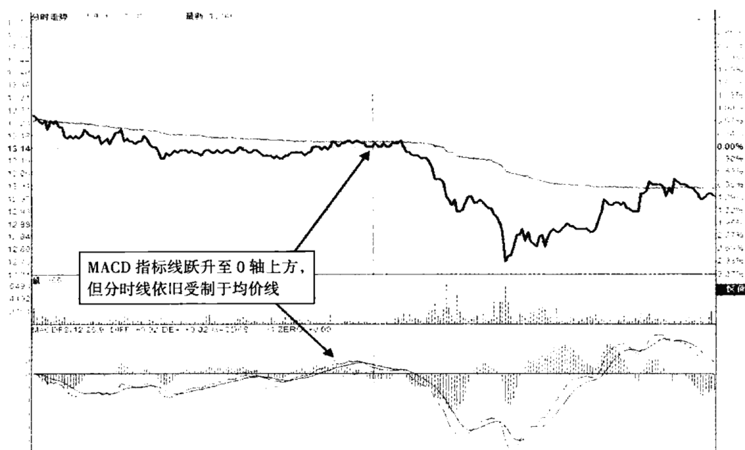


图 9–22 上汽集团（600104）2013 年 8 月 23 日分时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

行于 0 轴下方，这是空方力量占据优势的标志。但在午盘开盘之后，MACD 指标线跃升至 0 轴上方，此时的股价分时线却并没有同步跃升至均价线上方，这说明指标线的 0 轴逆转并不可靠，不可将其视作个股由弱转强的信号。

图 9-23 为亨通光电（600487）2013 年 8 月 23 日分时图，如图标注所示；同样，此股的 MACD 指标线出现了 0 轴逆转，但分时线没有出现，这是一种虚假的强弱转换信号，一般来说，个股随后再度步入弱势运行格局的概率较大，它非但不是上涨信号，反而可视作股价极有可能再度下跌的风险信号。

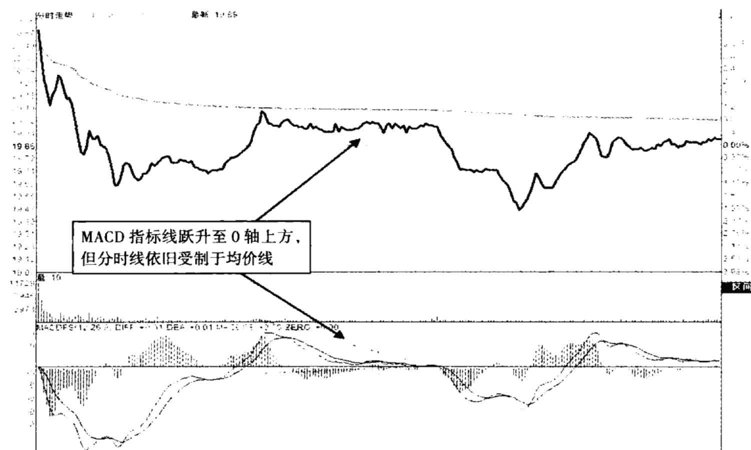


图 9-23 亨通光电（600487）2013 年 8 月 23 日分时图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第十章　几种重要指标的买卖模式

技术指标有着重要的实战性，特别从发出买卖信号这一点来看，除了 MACD 指标外，还有几种很实用的指标，这其中包括 KDJ、MTM、DMA、DMI 等，本章中，我们就介绍一下这几种指标的原理与买卖模式，来作为对 MACD 指标的补充应用。

第一节　KDJ 指标用法与买卖模式

超买超卖指标，或者也称为反趋向指标（例如：同花顺、大智慧软件就是这样称呼的），是最为重要的一类指标，它几乎占据了指数总数的 1/5，投资者最常用的 KDJ、RSI、CCI 等指标就属于此类。

“超买”，就是已经超出买方的能力，买进股票的人数超过了一定比例，那么，这时候应该反向卖出股票。“超卖”则代表卖方卖股票卖过了头，卖股票的人数超过一定比例时，反而应该买进股票。这类指标可以及时地反映出个股是否进入到了短期超买超卖状态，一般来说，当个股进入到了超买超卖状态后，仍会有一段惯性上涨或下跌的空间，因而，超买超卖指标可以提前向我们发出预示信号，实盘操作意义重大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



一、市场原理

摆动类指标的基本原理就是：一定幅度（强度）的上涨就是卖出的理由，一定幅度（强度）的下跌就是买入的理由。通过引入短期内的“平衡点”，通过研究价格在短期波动过程中所产生的最高价、最低价及收盘价之间的关系，以此来考察当前价格脱离正常价格波动范围的程度，分析短期内市场所处的超买超卖状态，进而把握短期内的价格波动方向。

在震荡市中，摆动类指标是一种很理想的实用指标。在持续的升势或跌势中，由于价格走势往往沿某一单一方向快速变化，此时的摆动类指标就会出现钝化现象，可以说，只有对价格的总体走势有一个较为清晰、准确的认识，我们才可以更为有效地应用摆动类指标来展开实盘操作。

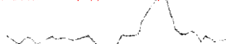
在摆动类指标中，“平衡点”是一个核心要素，它是指短期内的平衡点，并不是一成不变的，随着价格向上或向下运行，平衡点也会不断变化，而股价偏离平衡点的情况就是指导我们短线操作的依据。可以通过指标值来判断其偏离平衡位置的情况，也可以通过交叉关系来进行把握。实盘中，指标值或者是指标线的运行形态也正是摆动类指标的买卖依据。

二、计算公式

在 KDJ 计算过程中，有两个关于 KDJ 周期的概念，一个是 KDJ 指标的计算周期，一般默认设置为 9 天；另一个是进行平滑计算时选用的周期，一般设置为 3 天。

下面 KDJ 数值的计算中以 KDJ 指标的周期 9 天为例，计算过程如下：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



1. 计算周期内的未成熟随机指标值 RSV

RSV =（今日收盘价 – 最近 9 天的最低价）÷（最近 9 天的最高价 – 最近 9 天的最低价）× 100

2. 计算 K 值、D 值与 J 值

当日 K 值 =（2/3 × 前一日 K 值）+（1/3 × 当日 RSV 值）

当日 D 值 =（2/3 × 前一日 D 值）+（1/3 × 当日 K 值）

若无前一日 K 值与 D 值，则可分别用 50 来代替。注意：式中的平滑因子 1/3 和 2/3 是可以人为选定的，但是目前已经默认约定为 1/3 和 2/3。

当日 J 值 =（3 × 当日 K 值）–（2 × 当日 D 值）

最早的 KDJ 指标只有两条线，即 K 线和 D 线，指标也被称为 KD 指标，后期为了提高了 KDJ 指标分析行情的能力，又引入了 J 指标，J 的实质是反映 K 值和 D 值的乖离程度，从而领先 KD 值找出头部或底部。K 值和 D 值的取值范围都是 0~100，而 J 值的取值范围可以超过 100 和低于 0。

三、超买超卖值展开交易

KDJ 指标以数值 50 为多空双方交锋的平衡位置点，当 K 值与 D 值在 50 附近徘徊时，指标的实战意义不突出；在 KDJ 指标窗口中，数值 50 附近的区域可以称为常态区间。只有当指标值显著地高于 50 或低于 50 时，它才具有实战性，这代表市场短期内进入到了超买或超卖区间，是回调走势或反弹走势将要出现的信号。

通常就敏感性而言，J 值最强，K 值次之，D 值最慢；而就安全性而言，J 值最差，K 值次之，D 值最稳。一般来说，在一波上涨之后，若 D 值超过 80，J 值超过 100，则表明当前市场处于超买状态，有回调下跌的需要，可以短线卖股；反之，在一波下跌之后，若 D 值低于

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

20，J 值低于 10，则表明当前的市场处于超卖状态，有反弹上涨的需要，可以短线买股。

实盘中，由于 KDJ 指标过于灵敏，而且，当个股进入到超买或超卖状态时，一般也不会立刻出现调整走势，因而，我们不妨等 D 值与 J 值回落或回升正常区间内时，再进行短线买卖操作，这是一个操作上的技巧，有利于我们更好地把握住短线意义上的低吸高抛时机。

图 10-1 为洪涛股份（002325）2010 年 7 月 27 日至 2011 年 1 月 24 日期间走势图，如图标注所示，在 KDJ 指标窗口中用虚线标示了 D 值=80 所在位置，此股在一波快速上涨之后，D 值>80，J>100，这说明个股已进入到超买区间，但由于 KDJ 指标过于灵敏，往往显著地提前于价格走势，因而，此时并不是最佳的短线卖股时机；随后，当 D 值回落至常态区间后，此时才是更好地短线卖股时机，在实盘操作中，我们一定要把握 KDJ 指标超买超卖状态与短线买卖股之间的这一个微妙的时间差。

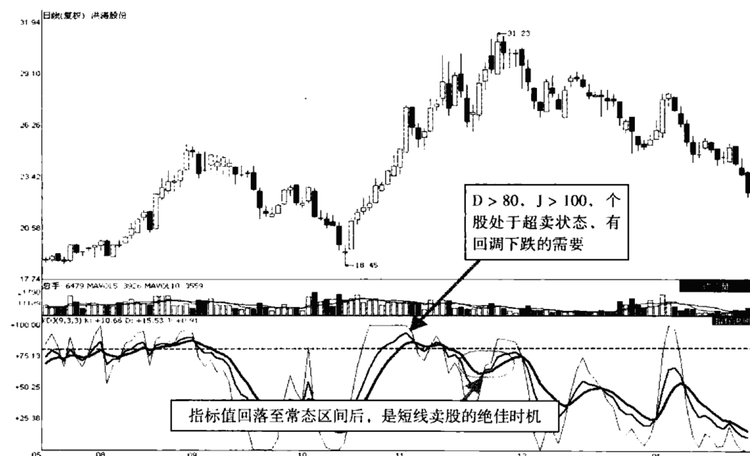


图 10-1 洪涛股份（002325）2010 年 7 月 27 日至 2011 年 1 月 24 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 10-2 为上海三毛（600689）2011 年 9 月 27 日至 2012 年 3 月 13 日期间走势图，在 KDJ 指标窗口中用虚线标示了 D 值=20 所在位置，如图标注所示，此股的一轮快速下跌走势使得 KDJ 指标持续地处于超卖状态，但此时价格走势未稳，并不是短线买股时机，随后，当 KDJ 指标向上回升至常态区间后，股价走势也略有企稳，此时才是好的短线买股时机。

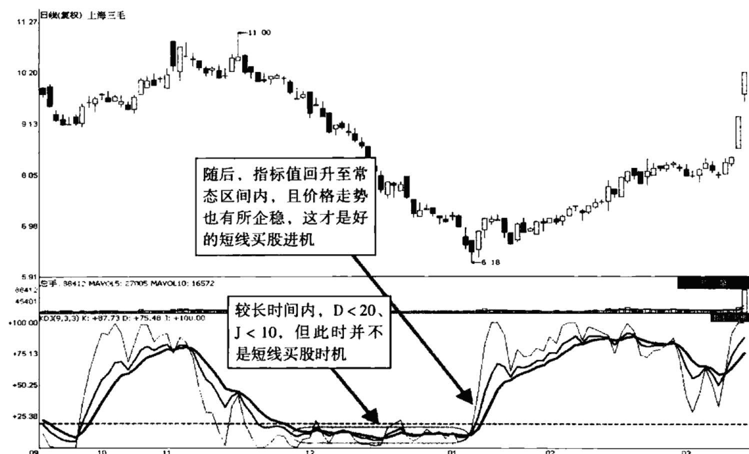


图 10-2 上海三毛（600689）2011 年 9 月 27 日至 2012 年 3 月 13 日期间走势图

四、交叉形态展开交易

KDJ 有两种交叉形态，当 K 线向上交叉 D 线时，称为金叉；当 K 线向下交叉 D 线时，称为死叉。在利用这两种交叉形态买卖个股时，我们还要结合 K 值与 D 值的数值大小而实施。

（1）在 D＜30 的区间，若出现了 KDJ 指标金叉形态，并使得 D 值与 J 值随后回升至常态区间，则这种金叉形态可以视作股价将要反弹上涨的信号，是短线买股信号；反之，在 D＞70 的区间，若出现了

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

KDJ 指标死叉形态，并使得 D 值与 J 值随后回落至常态区间，则这种死叉形态可以视作股价将要回调下跌的信号，是短线卖股信号。

图 10-3 为深国商（000056）2010 年 11 月 18 日至 2011 年 3 月 21 日期间走势图，在 KDJ 指标窗口中用虚线标示了 D 值 = 30 所在位置，如图标注所示，在一轮回调后的低点出现了 K 线向上交叉并穿越 D 线的金叉形态，而且这一金叉出现了 D 值 < 30 所在位置区，这是一个预示着短线上涨走势的金叉形态，当金叉形成后、D 值回升至常态区间后，可以短线买股。

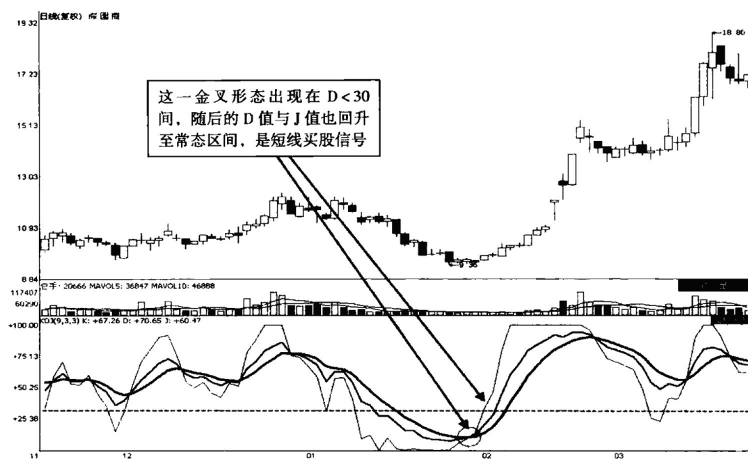


图 10-3 深国商（000056）2010 年 11 月 18 日至 2011 年 3 月 21 日期间走势图

图 10-4 为龙溪股份（600592）2010 年 11 月 24 日至 2011 年 5 月 6 日期间走势图，在 KDJ 指标窗口中用虚线标示了 D 值 = 70 所在位置，如图标注所示，在一波快速上涨后高点出现了 K 线向下交叉并穿越 D 线的死叉形态，而且这一死叉出现了 D 值 > 70 所在位置区，这是一个预示着短线下跌走势的死叉形态，当死叉形成后、D 值回落至常

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

态区间后，可以短线卖股。

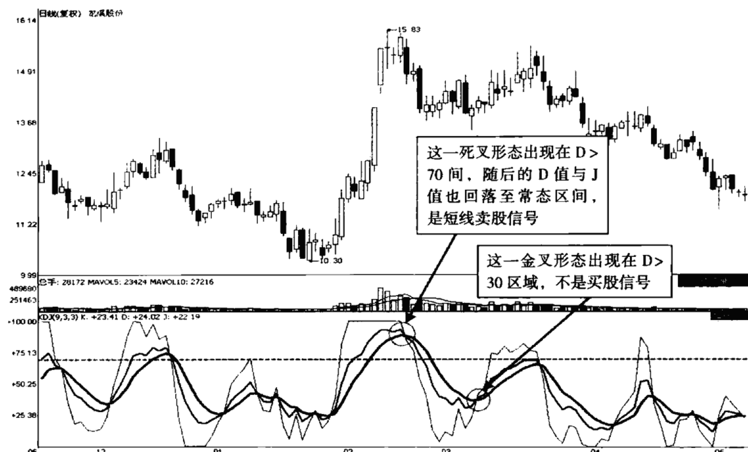


图 10-4 龙溪股份（600592）2010 年 11 月 24 日至 2011 年 5 月 6 日期间走势图

（2）除此之外，KDJ 指标还有二度金叉买入时机与二度死叉卖出时机。当个股在一波明显上涨之后，此时，若股价走势震荡上行，但在震荡上行过程中却两次出现 KDJ 死叉形态，则第二次的死叉就是一个明显的卖股信号，此时，我们不必关注 D 值的大小就可以进行短线卖出，成功率较高；反之，在一波明显下跌之后，若股价仍在震荡走低，但在震荡走低过程中却两次出现 KDJ 金叉形态，则第二次金叉就是一个明显的买股信号。

图 10-5 为大众交通（600611）2011 年 10 月 12 日至 2012 年 3 月 13 日期间走势图，如图标注所示，在一波持续下跌走势中，股价仍在震荡走低，但是 KDJ 指标线却开始震荡走高，并出现了二度金叉形态，当 KDJ 指标线的这种二度金叉出现在短期深幅下跌后的低点位时，它是一个很可靠的短线买股信号，我们可以据此展开操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

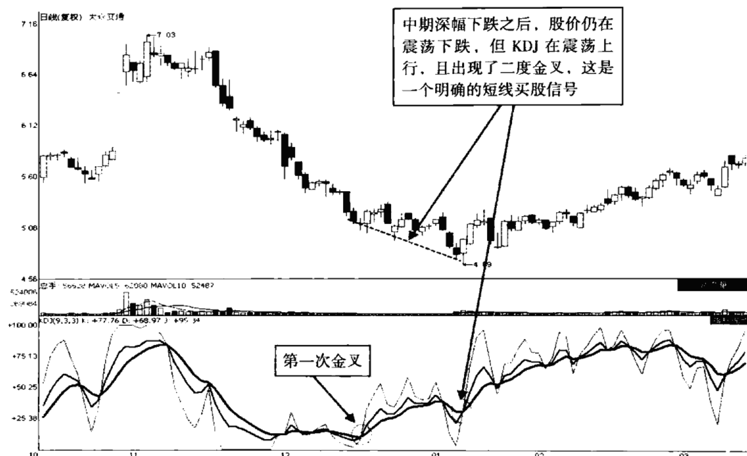


图 10-5 大众交通（600611）2011 年 10 月 12 日至 2012 年 3 月 13 日期间走势图

五、KDJ 与 MACD 相结合

市场最常用的技术指标是 KDJ 与 MACD 指标。KDJ 指标是一种超前指标，主要是表现在对股价的反应速度上超前，运用上多以短线操作为主；而 MACD 是市场平均成本的离差值，一般反映中线的整体趋势。由于 KDJ 指标其速度较快，因而，往往会因价格的小幅波动而发出虚假的买卖信号，使我们难以顺势操作。若能结合 MACD 指标来研判，就可以更好地顺应趋势发展、过滤掉 KDJ 指标的虚假买卖信号。两者结合起来判断市场，可以更为准确地把握住 KDJ 指标短线买入与卖出的信号。

（1）在一波下跌走势之后，KDJ 指标触及低位或是在低位出现了金叉形态，此时的 MACD 指标因这一波下跌走势已由 0 轴上方运行至 0 轴下方，并且在此时于低位开始走平（0 轴下方的低点位置），或是开始呈现向上运行状时，这时的买入信号是较为可靠的。MACD 指标

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

位由之前的 0 轴上方运行至 0 轴下方，这说明当前为震荡行情，且此时位于震荡行情中的低点，这一行情正是应用 KDJ 指标的理想环境。

反之，在一波上涨走势之后，KDJ 指标触及高位或是在高位出现了死叉形态，此时的 MACD 指标因这一波上涨走势已由 0 轴下方运行至 0 轴上方，并且在此时于高位开始走平（0 轴上方的高点位置），或是开始呈现向下运行状时，这时的卖出信号是较为可靠的。

图 10-6 为亿阳通信（600289）2010 年 10 月 11 日至 2011 年 5 月 12 日期间走势图，如图标注所示，将 KDJ 与 MACD 相结合，我们不仅可以很好地了解到当前为震荡行情，而且可以及时地握住低吸高抛时机。这两个指标一个重趋势、一个重短线买卖点，将它们相结合，可以最大限度地发挥 KDJ 指标的功用。当然，我们应首先明晰 KDJ 指标的基本用法才行。

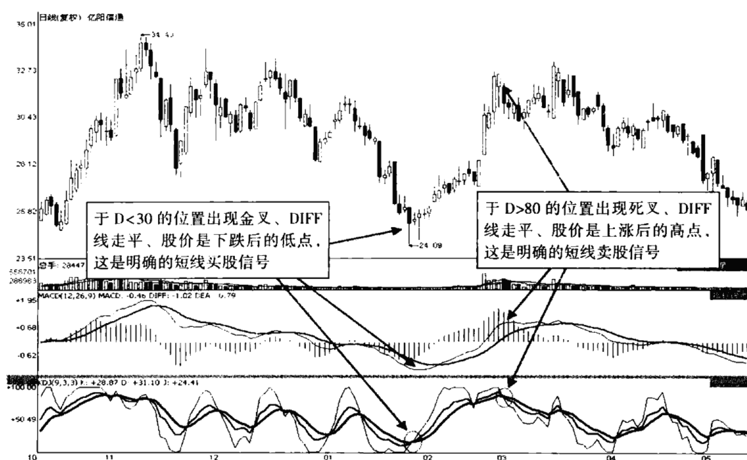


图 10-6 亿阳通信（600289）2010 年 10 月 11 日至 2011 年 5 月 12 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）MACD 指标稳健地运行于 0 轴上方，KDJ 指标此时在高点位会明显钝化，此时它发现的卖股信号并不准确，最多只能预示一波回调走势出现，而且回调的幅度可能很小；反之，MACD 指标持续地运行于 0 轴下方，KDJ 指标此时在低点位会明显钝化，此时它发现的买股信号并不准确，最多只能预示一波反弹走势出现，而且反弹的幅度可能很小。简言之，在升势中，KDJ 指标会在高点位钝化，这导致卖股信号失真；在跌势中，KDJ 指标会在低点位钝化，这导致买股信号失真。

图 10-7 为华仪电气（600290）2011 年 6 月 27 日至 2012 年 2 月 22 日期间走势图，在图中箭头标注的两个区域，KDJ 指标中的 D 值均小于 20，但此时并不是超卖状态下的买股时机。结合 MACD 指标中 DIFF 线持续运行于 0 轴下方这一情形，我们知道个股正处于跌势之中。在此背景下，KDJ 指标在低点位会明显钝化，它所发出的买股信号也是失真的，我们不可据此进行短线买股操作。

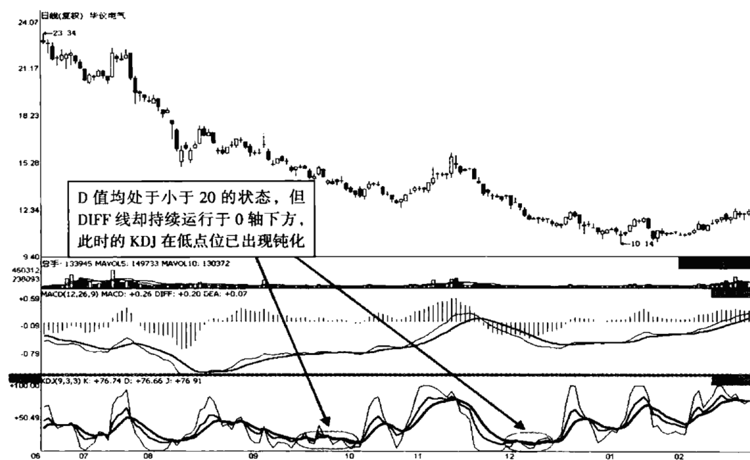


图 10-7 华仪电气（600290）2011 年 6 月 27 日至 2012 年 2 月 22 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



KDJ 指标与 MACD 指标的配合方式绝不仅限于上面讲到的两种，但是，总的来说，对于短期走势的判断，二者均发出同一买卖指令时，短线出击的成功率最高。例如：当 KDJ 指标发出买股指令时，若 MACD 指标形态也预示股价将上涨，此时买入的成功率极高；反之，如果 KDJ 指标发出了买股信号，而 MACD 指标则预示着股价仍将下跌，此时买股的风险就较大。

第二节 MTM 指标用法与买卖模式

动量指标 MTM（Momentom Index）也称为动力指标，它基于物理学中的动量定理设计而成，通过分析两个时间点之间的价格变动速度，以此来衡量价格走势中的动量大小，进而指标价格沿某一方向的运行力度，为实盘操作提供指导。

一、市场原理

动量指标 MTM 基于物理学原理而产生，要想更好地理解动量指标，我们首先要了解物理学中的“动量”概念。在物理学中，动量表示为：物体的质量与速度的乘积，动量越大的物体，则其所具有的能量也越大，其沿某一方向运行的距离往往也越大。动量以矢量的方式来表示，矢量既可以表示大小，也可以表示方向。

借用物理学中动量这一概念，我们同样可以把价格的运动方式以“动量”的方式表现出来，股市中的动量指标通过分析股价波动速度，研究股价在波动过程中的各种加速、减速、惯性作用以及股价由静到动或由动转静的现象，进而指示出价格走势沿某一方向运行的力度。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



可以说，动量指标是一种测量价格涨跌速度的技术工具，并以价格涨跌速度来作为判断价格中短期走势的一种工具。

借用物理学中的动量原理，如果一个物体在运动起始时的动量值较大，则它沿这一方向的运行力度就会较强，运行距离也会更远；同理，如果个股在一波上涨或下跌走势开始阶段的动量值较大，则它沿这一方向的运行力度也将较强，上涨或下跌幅度也将较大。动量指标是利用两个交易日收盘价之差的绝对值来反映出价格在这段时间的涨跌速度，这种涨跌速度也就是股市或个股的动量大小，它间接地体现出股市的涨跌能量如何，很明显，沿某一方向的动量值越大，则随后它沿这一方运行的惯性力也就越大。

二、计算方法

动量指标 MTM 的当日数值 Mt 是当日的收盘价 Ct 与 N 日前的收盘价 C_{t-n} 之差：$Mt = Ct - C_{t-n}$，这一差值既可以反映出价格走势的方向，也可以反映出价格走势的运行速度。在动量指标窗口中，有两条曲线，一条为 MTM 指标线，另一条为 MTM 的移动平均值曲线 MTMMA。MTM 指标的研判就是围绕这两条线之间的关系展开的，MTM 指标的计算过程共分为两步，一是计算出当日的动量值 MTM，二是计算出 MTM 的 6 日移动平均值，即 MTMMA。

● 动量值 $Mt = Ct - C_{t-n}$，Mt 是当日的收盘价 Ct 与 N 日前的收盘价 C_{t-n} 之差；两个固定时间间隔的收盘价之差包含了速度变化的概念。如果 $Ct > C_{t-n}$，而且这种大小关系可以持续保持住，则其差值 Mt 越来越大，这说明价格正加速上升；如果 $Ct < C_{t-n}$ 而且这种大小关系可以持续保持住，则其差值 $|Mt|$ 越来越大，这说明价格正加速下降。同样的，从 Mt 值的变化，可以看出减速和方向逆转等过程，这就是动量指标曲线能够测量市势升降方向和速度的道理。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 计算动量值 Mt 的 6 日移动平均值。

三、趋势判断方法

1. 用 MTM 把握升势与跌势

在利用 MTM 指标判断趋势运行情况时，主要依据 MTM 指标线与 0 轴之间的位置关系。当上升趋势出现后，价格的运行方向向上，此时的 MTM 指标会稳健地运行于 0 轴上方，只要这种位置关系不变，就说明价格的上升方向并未转变，升势仍在持续行进中；反之，当下跌趋势出现后，价格的运行方向向下，此时的 MTM 指标会持续地运行于 0 轴下方，只要这种位置关系不变，就说明价格的下降方向并未转变，跌势仍在持续行进中。

图 10-8 为包钢稀土（600111）2011 年 6 月 16 日至 2011 年 12 月 28 日期间走势图，在 MTM 指标窗口中，我们用虚线标注了 0 轴所在位置点，如图标注所示，当个股步入到下跌趋势后，MTM 指标线持续

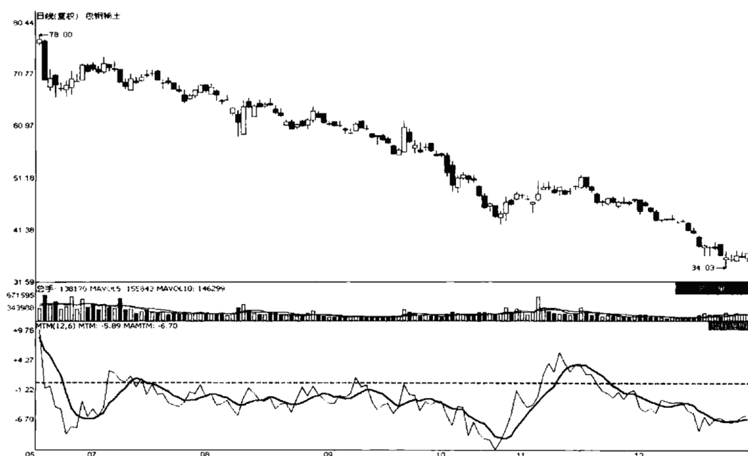


图 10-8 包钢稀土（600111）2011 年 6 月 16 日至 2011 年 12 月 28 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

地运行于 0 轴下方，这正是跌势正持续的标志。透过 MTM 指标线与 0 轴之间的这种位置关系，我们可以很好地把握住跌势与升势，从而在一个中长期的尺度上把握个股的运行。

2. 用 MTM 指标把握顶部区与底部区

当股市或个股经历了大幅度的上涨走势后，若是出现 MTM 指标线开始向下跌破 0 轴，而且在较长时间内运行于 0 轴下方或者是附着于 0 轴上，则说明市场的上升动量已经不足，是市场步入到顶部区的典型标志，此时，我们就应在随后的反弹上涨走势中进行逢高减仓的操作。反之，在长期下跌后的低位区，若是出现了 MTM 指标线向上突破 0 轴而且站稳于 0 轴上方，则说明市场做多动能明显增强，是一轮升势有望出现的标志，也预示着当前的区域为底部区。

图 10-9 为长征电气（600112）2010 年 11 月 17 日至 2011 年 8 月 10 日期间走势图，如图标注所示，在个股进入到上升趋势后，此时的 MTM 指标线稳健地运行于 0 轴上方，但是在高位区的震荡滞涨走势

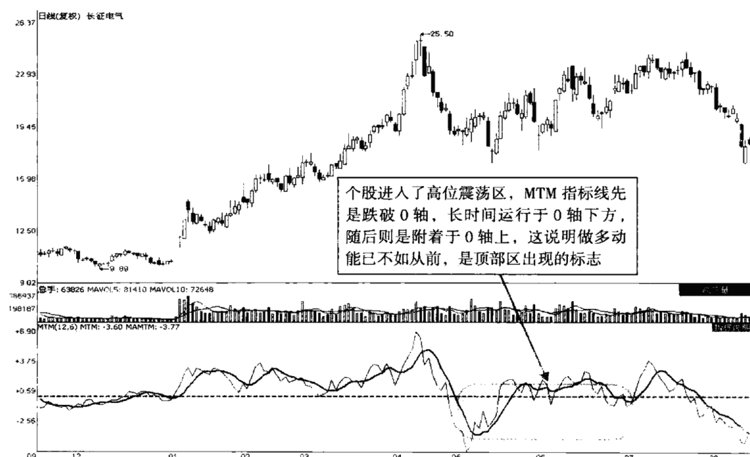


图 10-9 长征电气（600112）2010 年 11 月 17 日至 2011 年 8 月 10 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



中，MTM 指标线却跌至 0 轴下方，而且长时间地停留于 0 轴下方，这正是多空力量整体对比格局发生转变的标志，我们宜逢震荡高点卖股离场。

四、中短线买卖方法

在长期上涨后的高位区，一波回调下跌走势使得 MTM 指标线快速下探，而且创出了近期新低，这说明个股向下运行的动量非常大，预示着升势难以维系，是顶部出现的信号，我们随后应逢反弹高点卖股；反之，在长期下跌后的低位区，一波反弹上涨走势使得 MTM 指标线快速上行而且创出了近期新高，这说明个股向上运行的动量非常大，预示着跌势已经见底，我们随后可逢回调低点买股布局。

图 10-10 为东睦股份（600114）2010 年 7 月 12 日至 2011 年 8 月 15 日期间走势图，如图标注所示，此股在长期大涨后的高位区出现了一波回调走势，虽然这一波的回调幅度不大，但是 MTM 指标的下降幅

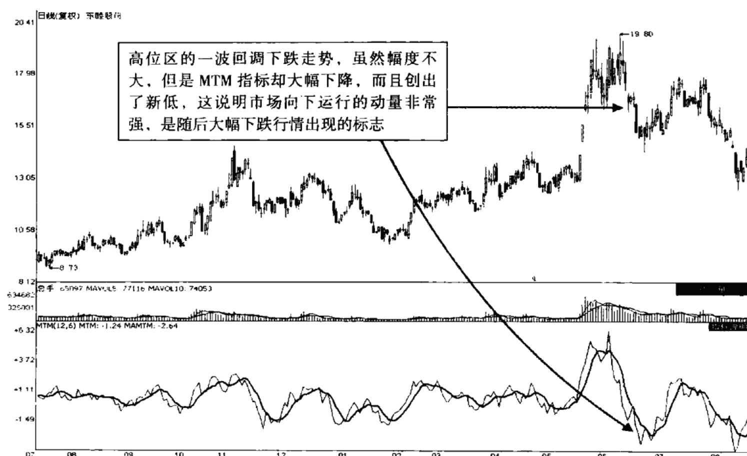


图 10-10 东睦股份（600114）2010 年 7 月 12 日至 2011 年 8 月 15 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

度却是巨大的，创出了近期新低，这说明市场向下运行的动量非常充足，由于此时的个股正处于长期大涨后的高点，因而，这一市况提示我们个股随后或有大幅行情出现，实盘中，我们宜逢个股反弹之际卖股离场，不可抱有侥幸心理。

图 10-11 为岷江水电（600131）2009 年 12 月 30 日至 2010 年 11 月 15 日期间走势图，如图标注所示，此股在中期深幅下跌后的低点出现了两波反弹上涨走势，虽然幅度不大，但是这两波上涨时的 MTM 指标上扬幅度却极大，震荡着创出新高，这说明市场的上涨动量十分充足，是随后有望出现中级上涨行情的明确标志。实盘中，我们不妨逢个股回调之机买股布局。

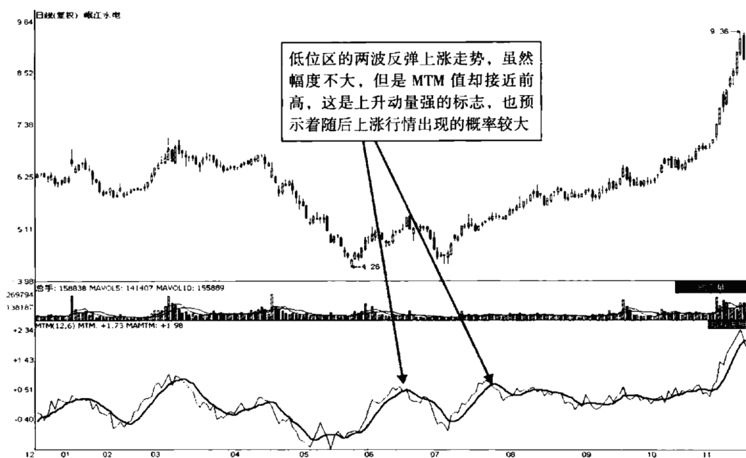
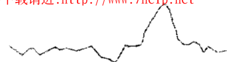


图 10-11　岷江水电（600131）2009 年 12 月 30 日至 2010 年 11 月 15 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第三节　DMA 指标用法与买卖模式

平均线差 DMA（Different of Moving Average）以移动平均线为基础，依据快慢两条移动平均线的差值情况来分析价格的趋势运行情况，除此之外，它还可以帮助我们分析价格的短期波动，是一种长短兼备、实战性很强的技术指标。

一、市场原理

在学习移动平均线时，我们知道，短周期均线与长周期均线在运行过程中有“收敛—分离”特性，即在一波快速上涨或下跌走势中，短周期均线会迅速远离长周期均线，但这只是市场非理性的表现，长周期均线才是市场认可的理性价位区间，随着短期内买卖盘力度减弱，短周期均线将再度靠拢长周期均线。

但是，由于多空力量整体对比格局并非转变，趋势运行仍将持续，当短周期均线靠拢长周期均线后，它往往还会再度沿趋势行进方向远离长周期均线。均线的这种“收敛—分离”特性也可以称为“分离—聚合—再分离”特性，如果能很好利用这种特征性，我们就可以准确地把握波段走势中的高低点，做好低吸高抛操作。

但是，均线系统中所呈现出来的“分离”或“聚合”的程度往往是普通投资者难以把握的，均线之间的“分离”形态表明价格的涨势或跌势加快，往往是一波回调或反弹即将出现的信号，如果把握不好这种“分离”程度，则我们很可能出现过早抛出或过早抄底的不利决策。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



为了解决这个问题，DMA 指标应运而生。DMA 指标通过计算两条基准周期不同的移动平均线的差值，以此来直观地展现两条均线之间的分离、聚合程度，进而判断当前买入卖出能量的大小、预测价格的未来走势。通过 DMA 指标，短周期均线与长周期均线之间的分离程度以量化的形式精确地表现出来，这对我们的实盘操作有着重要的指导作用。

二、计算公式

在 DMA 指标计算过程中，要用到短周期均线与长周期均线，一般来说，以 MA10 为短周期均线，以 MA50 为长周期均线。在 DMA 指标窗口中，它由两条指标线构成，一条为 DDD 指标线，这通过计算周期不同的两条移动平均线的差值得出，DDD=MA10-MA50；另一条为再以 10 日作为平滑周期，求出 DDD 的 10 日移动平均数值 AMA。

三、趋势判断方法

1. 用 DMA 指标识别升势与跌势

当股市或个股步入到上升趋势线，短周期均线会运行于长周期均线上方，此时的 DDD 指标值会持续地处于大于 0 的状态，DDD 指标线也稳健地运行于 0 轴上方，这正是 DMA 指标对上升趋势的直观反映；反之，当股市或个股步入到下跌趋势线，短周期均线会运行于长周期均线下方，此时的 DDD 指标值会持续处于小于 0 的状态，DDD 指标线也持续地运行于 0 轴下方，这正是 DMA 指标对下跌趋势的直观反映。

透过 DDD 指标线与 0 轴之间的位置关系，我们可以对市场当前的运行趋势一目了然。一般来说，一旦一个大的上升趋势或下跌趋势开始时，即 DDD 指标线开始明显地运行于 0 轴上方或是 0 轴下方的时

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

候，如果它能够较为稳定地运行0轴上方或下方，则代表趋势的持续力度较好，此时我们可以顺势操作，不宜盲目地提前预测顶部或底部出现的位置，毕竟狂热的市场情绪可以把股市推到一个反常的高度，恐慌的市场情绪也同样可以把股市打压到令人无法预料的低位。

图10-12为东湖高新（600133）2008年10月至2010年4月期间走势图，在DMA指标窗中，用虚线标示了0轴所在位置，如图标注所示，当此股步入到上升趋势后，可以看到DMA指标线稳健地运行于0轴上方，这正是DMA指标线对于上升趋势的直观反映。透过DMA指标线与0轴之间的这种位置关系，我们可以很好地识别出上升趋势。

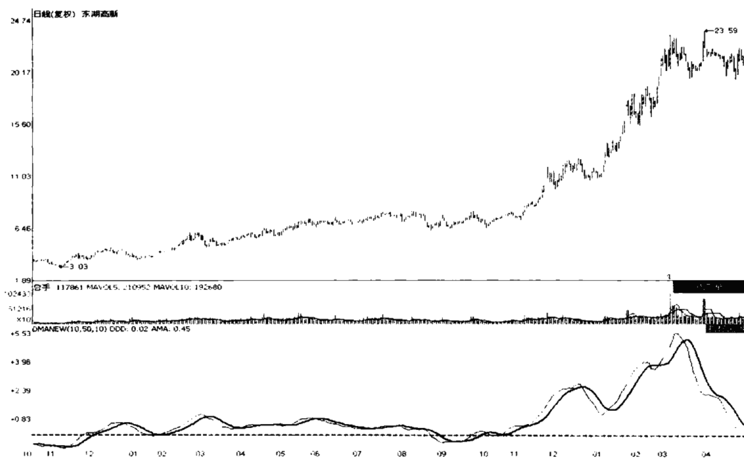


图10-12 东湖高新（600133）2008年10月至2010年4月期间走势图

2. 用DMA指标把握顶部区与底部区

当股市或个股经长期上涨而于高位区出现震荡滞涨走势时，若DDD指标线向下跌破0轴，而且随后长时间地运行于0轴下方，则预示着顶部区正在构筑，我们应逢反弹高点卖股离场；反之，在长期下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

跌后的低位区，若 DDD 指标线向上跃升至 0 轴上方，而且随后站稳于 0 轴上方，则说明此时的区域为底部区，新一轮的升势即将出现，我们宜逢回调买股布局。

图 10-13 为金发科技（600143）2010 年 5 月至 2011 年 9 月期间走势图，如图标注所示，个股在长期上涨后的高位区出现了震荡滞涨走势，此时的 MTM 指标线向下跌破 0 轴，长时间停留于 0 轴下方，这正是顶部出现的标志。

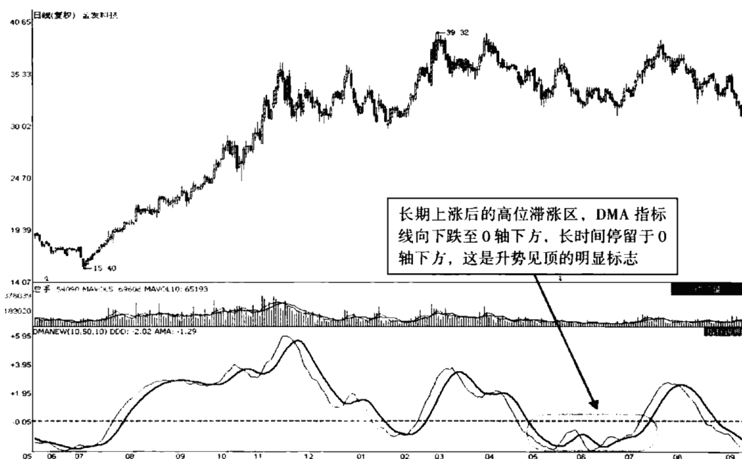


图 10-13 金发科技（600143）2010 年 5 月至 2011 年 9 月期间走势图

3. DMA 与股价走势配合使用

DMA 指标有领先股价涨跌的功能，因此，投资者也可以将 DMA 曲线和股价走势配合来使用。一般来说，当 DMA 指标线运行方向与股价运行方向相同时，则说明上涨或下跌动能较强，如果两者运行方向相反，或者是出现了明显的偏差，则往往预示着价格走势有转向的可能。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

例如：在中长期低位区，若 DMA 曲线与股价从低位同步上升，而且 DMA 曲线向上运行速度更快，表明空方力量已经衰弱、多方力量开始积聚，短期内股价有望止跌企稳，投资者可以开始少量逢低买入。反之，在中长期高位区，DMA 曲线与股价均从高位开始回落，而且 DMA 曲线的回落速度更快，则表明多方力量明显不足、空方力量大大增强，是价格走势将反转向下的信号。

又如，在上涨途中，当 DMA 曲线与股价曲线从 0 值附近向上攀升时，表明多头力量开始大于空头力量，股价将在成交量的配合下，走出一波向上扬升的上涨行情。反之，在下跌途中，DMA 曲线与股价曲线从 0 值附近向下运行时，则表明新一轮的下跌行情将展开。

图 10-14 为美菱电器（000521）2008 年 10 月至 2010 年 4 月期间走势图，如图中标注所示，在个股大涨后的高位区虽然仅仅出现了震荡滞涨走势，并未出现明显的下跌，但是同期的 DMA 指标却大幅下降并创出了新低，这是市场做空动能十分强大的标志。我们应卖股离场，

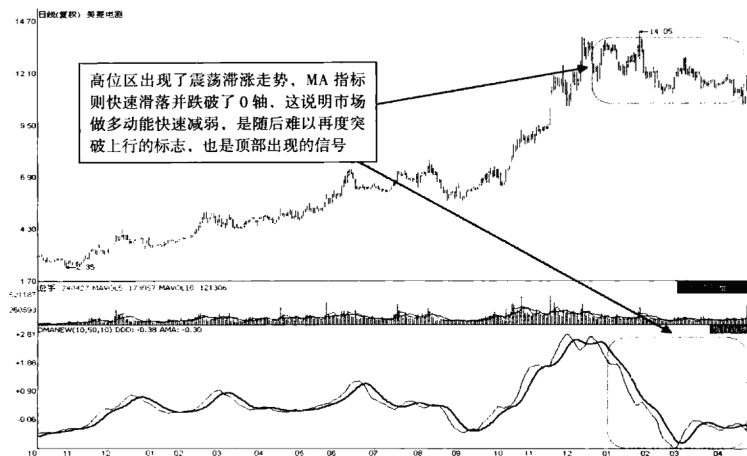


图 10-14 美菱电器（000521）2008 年 10 月至 2010 年 4 月期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



规避中期深幅下跌走势出现的风险。

四、短线买卖方法

利用 DMA 指标窗口中的 DDD 线与 AMA 线的交叉关系，我们还可以很好地把握中短线买卖时机，由于 DMA 指标线的运行形态往往明显领先于价格走势，因而，我们完全可以等到其金叉形态或死叉形态完全形成后，再进行中短线买卖，这也是 DMA 指标在中短线交易中的最大优势所在。

在价格的一波快速上涨过程中，此时的 DDD 指标线会快速向上运行，这说明移动平均线系统中的短期均线正快速向上脱离中长期均线，若随后 DDD 指标线开始走平或向下交叉 AMA 指标线，则表明短期均线开始回落、个股上涨动能减弱，是一波深幅调整走势将出现的信号，此时，我们可进行中短线卖股操作。

反之，在价格的一波快速下跌过程中，此时的 DDD 指标线会快速向下运行，这说明移动平均线系统中的短期均线正快速向下脱离中长期均线，若随后 DDD 指标线开始走平或向上交叉 AMA 指标线，则表明短期均线开始回升、个股下跌动能减弱且市场做多意愿增强，是一波反弹上涨走势将出现的信号，此时，我们可进行中短线买股操作。

实盘中，DMA 指标的金叉、死叉形态并不常出现，但是，只要其一旦出现，且价格的中短线上涨或下跌幅度较大，则此时的金叉、死叉形态就是较为明确的买卖信号，我们依信号展开操作的成功率就是极高的。

图 10-15 为大冷股份（000530）2010 年 11 月 19 日至 2011 年 5 月 3 日期间走势图，如图标注所示，个股在一波大幅上涨后的高点出现了震荡滞涨，在 DMA 指标窗口中，这时出现了 DDD 线向下交叉 AMA 线的形态，这是 DMA 指标的死叉形态，当其出现在明显的高点

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

时，它是一个明确的短线卖股信号。

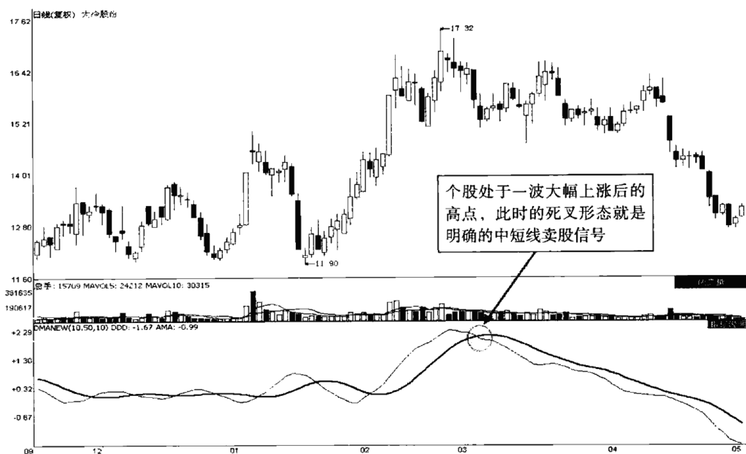


图 10-15 大冷股份（000530）2010 年 11 月 19 日至 2011 年 5 月 3 日期间走势图

图 10-16 为万泽股份（000534）2011 年 11 月 9 日至 2012 年 2 月

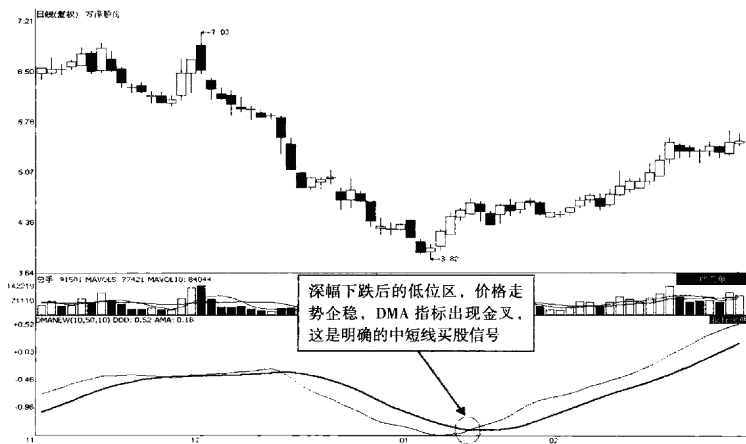


图 10-16 万泽股份（000534）2011 年 11 月 9 日至 2012 年 2 月 27 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



27 日期间走势图，如图标注所示，此股在中期下跌后的低点出现了 DDD 线向上交叉 AMA 线的形态，这是 DMA 指标的金叉形态，当它出现在中短期下跌后的低点时，是一个明确的短线买股信号。

第四节 DMI 指标用法与买卖模式

趋向指标 DMI 也称为趋向指数、动向指数、动向指标，它是由美国技术分析大师威尔斯·威尔德（Wells Wilder）所创造的一种研判价格中长期走势的趋势型指标。DMI 指标引入了“平衡点”的思想，通过观察平衡点的变化规律来判断指标趋势方向，利用 DMI 指标，我们可以很好地了解市场当前所处状态，是处于不明朗的盘整格局，还是处于有利可图的上升格局，从而决定是否要展开交易。

一、市场原理

DMI 指标的设计原理较为新颖，它并不是像其他指标那样以移动平均线为依据，Wells Wilder 另辟蹊径，引入了“平衡点”的思想。无论趋势的发展方向是向上还是向下，就多空双方的交锋过程来看，其力量对比会呈现出一种“由失衡到均衡，再到失衡……”的规律。

例如：当股市或个股进入到上升趋势后，此时的多方力量占据总体优势，但这只是一个总体情况，就中短期来说，价格会在多方占据主动的情况下而被推动上涨，这是多方占优、空方较弱的“失衡”状态；但这种失衡状态不可能一直持续下去，随着价位的升高，市场上的获利抛压会增强、短期内的追涨盘入场力度也会减弱，多方的力量就不会再占有明显优势，价格走势也会出现回调或是盘整，此时，多

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



空双方力量开始趋于“均衡”状态或是空方略占优势；但这种多空双方局部力量的转变并不能改变多空双方整体力量的对比情况，若个股处于上升趋势中，随后，个股仍会在多方力量的再度攻击下而出现上涨，此时，又会出现多方力量占据主导地位的“失衡”状态。正是在这种“失衡”与“均衡”状态不断转化的背景下，个股才得以走出一个完整的上升行情或下跌行情。

在价格上涨或下跌的过程中，DMI 指标正是通过研究“平衡点”的位置变化情况，进而指示出趋势的运行方向。很明显，当“平衡点”逐步上移时，则说明价格运行趋势是向上的，而当“平衡点”逐步下移时，则说明价格运行趋势是向下的。

二、计算公式

很多技术指标都是以收盘价来进行计算的，但收盘价无法体现出当日的交锋过程。例如：对于一只个股来说，同样的收盘价、同样的上涨幅度，但如果它在盘中仅是小幅度波动了 2%左右与它在盘中大幅波动 10%左右，其所蕴含的市场含义显然是不同的。为了摒弃单一收盘价的片面性，DMI 指标还充分考虑了每一日高低点的波动幅度，这样可以更好地帮助我们分析多空力量转变，进而把握趋势运行。

在 DMI 指标窗口中，有四条指标线，它们分别是：上升方向指标+DI（或者用 PDI 来表示）、下降方向指标–DI（其中的负号仅表示方向，不表示负值，–DI 也可以用 MDI 表示）、平均趋向指数 ADX 和它的缓动线 ADXR。一般来说，上升方向指标、下降方向指标、平均趋向指数 ADX 的计算周期均可以取 14 日，缓动线 ADXR 的计算周期可以取 6 日。

1. 计算当日的趋向值 DM

趋向指标把价格波动的趋向分为三种：上升趋向、下降趋向、无

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



趋向。

上升趋向+DM=(当日的最高价)-(上一日的最低价)；这一数值为正趋向变动值。在利用上升趋向值时，应注意：上升趋向值必须大于当日最低价减去前一日最低价的绝对值，否则+DM=0。

下降趋向-DM=(当日的最低价)-(上一日的最低价)，这一数值为负趋向变动值。在利用下降趋向值时，应注意：下降趋向值必须大于当日的最高价减去前一日最低价的绝对值，否则-DM=0。

无趋向，指当日的+DM 和-DM 同时等于零。一般来说，当日的最高价低于前一日的最高价并且当日的最低价高于前一日的最低价，或者是当上升趋向值正好等于下降趋向值这两种情形下属于无趋向状态。

2. 计算当日真实波幅值 TR

TR 指当日价格较前一日价格的最大变动值，其取值为以下三者中的最大值（取绝对值），TR 是 A、B、C 中的数值最大者。

A=|当日的最高价-当日的最低价|

B=|当日的最高价-前一日的收盘价|

C=|当日的最低价-前一日的收盘价|

3. 计算 14 日的 TR、+DM、-DM

在选取计算周期时（TR、+DM、-DM 这三者的计算周期，上面我们只是计算了个股当日所产生的这三个数值，其计算周期为 1 日，这主要是为了后面方便讲解），一般是以 14 日采样作为运算的基础天数，这样，既可以避免采样天数过少造成指数摆动又过于敏感的情况，也可以避免采样天数过多造成指数摆动过于平滑的情况。

此时，我们用 TR14 表示这 14 天的 TR 之和；同样，±DM14 则表示 14 天的±DM 之和。为简化计算过程，在第一个 TR14 计算出来之后，TR14 的计算方法可改为：当日 TR14=上日 TR14-(上日 TR14÷14)+当日 TR，+DM14 和-DM14 的简化方法以此类推。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4. 计算上升指标+DI 和下降指标-DI

+DI14＝+DM14÷TR14

-DI14＝-DM14÷TR14

5. 计算平均趋向指数 ADX

通过前面计算得出的 DI 数值进一步求得平均趋向指数 ADX 值：

DX＝[(+DI14)－(-DI14)]÷[(+DI14)+(-DI14)]×100%计算一定周期下 DX 的移动平均值——ADX，其平滑周期一般为 6 日，即 ADX＝DX 的 6 日移动平均值。

6. 计算 ADX 的缓动线（ADXR）的值

ADXR 的计算公式为：ADXR＝(当日的 ADX+前一日的 ADX)÷2。

三、趋势判断方法

在 DMI 指标中，+DI 曲线表明了上升趋向的强弱，-DI 曲线表明了下降趋向的强弱，当+DI 曲线快速上行时，此时-DI 曲线多会呈现下降状态，这说明上升趋势强于下降趋向，且+DI 曲线上升角度越陡，则上升趋向也更强烈；当-DI 曲线快速上行时，此时+DI 曲线多会呈现下降状态，这说明下降趋势强于上升趋向，而且-DI 曲线上升角度越陡，则下降趋向也更强烈。

ADX 则为平均趋向指数，ADX、ADXR 都在 0~100 区间波动，ADX 的主要作用是用于反映市场的涨跌力度如何，当价格出现一波上涨走势或是一波下跌走势时，我们都可以发现 ADX 指标线出现上扬形态，因为，ADX 指标线既可以反映上涨力度，也可以反映下跌力度，短期内的上涨力度越大，或短期内的下跌力度越大，则 ADX 指标的上扬形态就越明显。

在实盘操作中，我们可以将价格走势、ADX 指标线运行形态、+DI 和-DI 指标线运行形态三者相结合，来分析价格的后期走势，并预

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

测股市的趋势发展方向。

当股市或个股处于高位区的震荡下跌走势中时，若此时的 ADX 曲线震荡上行，而且 ADX 每一波震荡上行时都与-DI 曲线同向（两条线均同时向上），则说明市场做空力量强，是跌势出现的标志。若这种形态出现在下跌途中，则是跌势仍将持续的标志。反之，当股市或个股处于低位区的震荡上涨走势中时，若此时的 ADX 曲线震荡上行，而且 ADX 每一波震荡上行时都与+DI 曲线同向（两条线均同时向上），则说明市场做多力量强，是升势出现的标志。若这种形态出现在上升途中，则是升势仍将持续的标志。

图 10-17 为佛山照明（000541）2010 年 8 月 13 日至 2011 年 1 月 20 日期间走势图，图中由细到粗的三根线分别为+DI、-DI、ADX。此股在长期上涨后的高位区出现了震荡下跌的走势，如图标注所示，在这几波震荡下跌过程中，ADX 曲线不断上行，并且每一波上涨时都与-DI 同时向上，这说明个股的平均趋向向下，是市场做空动能充足

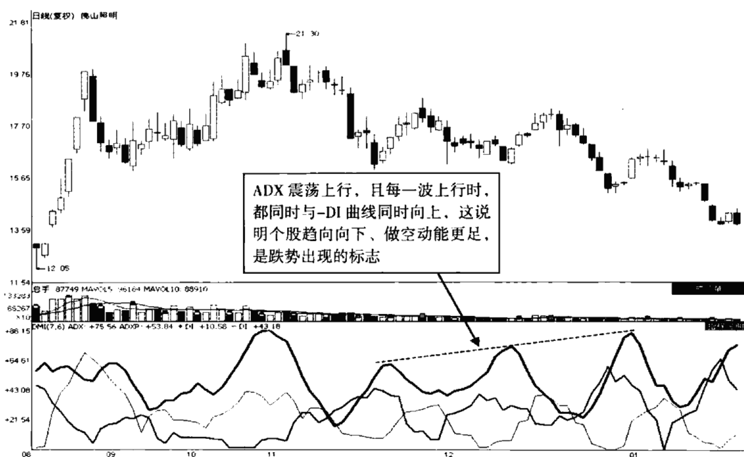


图 10-17 佛山照明（000541）2010 年 8 月 13 日至 2011 年 1 月 20 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的标志。由于此时的个股正处于长期大涨后的高位区，因而，ADX 指标线的这种形态可以看作是跌势将出现的信号，我们应逢反弹高点卖股离场。

图 10-18 为双良节能（600481）2008 年 4 月至 2009 年 2 月期间走势图，此股在长期下跌后的低点出现了企稳回升走势，在 DMI 指标窗口中，可以看到 ADX 曲线开始震荡上行，而且 ADX 每一波震荡上行时都出现了+DI 曲线向上运行，两者同时向上运行，这说明市场的做多动能较为充足、是底部区出现的标志。实盘中，我们可以逢个股回调之际买股布局。

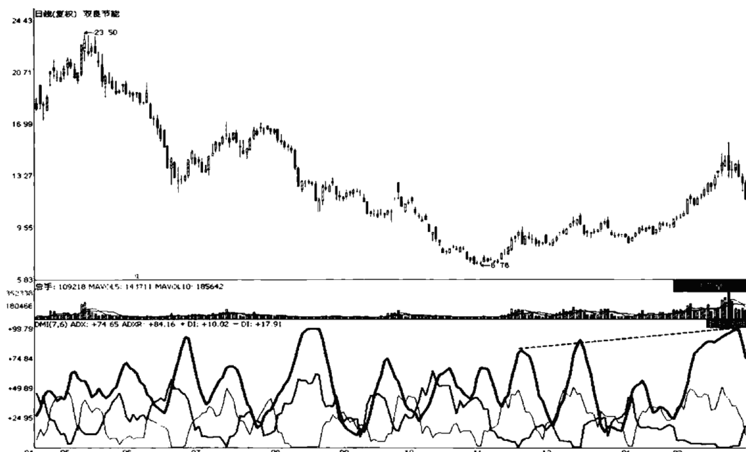


图 10-18 双良节能（600481）2008 年 4 月至 2009 年 2 月期间走势图

四、短线买卖方法

+DI 曲线体现的是上升趋向，-DI 曲线体现的是下降趋向，当+DI 曲线由下向上交叉-DI 曲线时，表明上升趋向增强、下降趋向减弱，如果此时还有 ADX 曲线上行，则说明上涨动力强，是一波上涨走势展

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

开的信号。随后，若+DI 曲线与 ADX 曲线均向下滑落，而且-DI 曲线向上运行，则表明市场的下降趋向明显增强，是一波回调下跌走势将展开的信号。当然，实盘中，我们仍需要结合价格走势来把握短线买卖时机。一般来说，只有在盘整后的突破点或是深幅调整后的低点位，此时所出现的+DI 曲线由下向上交叉-DI 曲线，才是较为明确的短线买股信号；只有在阶段性的高点，所出现的 ADX 曲线、+DI 曲线向下回落至-DI 曲线附近时，才是明确的短线卖股信号。

图 10-19 为风帆股份（600482）2010 年 8 月 18 日至 2010 年 12 月 9 日期间走势图，图中由细到粗的三根线分别为+DI、-DI、ADX。如图标注所示，在整理走势中，出现了+DI 线向上交叉-DI 线的情形，此时的 ADX 线也开始向上运行，这是个股上升趋势明显增强、下降趋势减弱的标志，结合个股当前的走势特征，可以预知，其随后将有突破上升走势出现，实盘中，我们不妨买股布局。随后，个股在高位区震荡滞涨，此时的 ADX 线与-DI 线同时向下运行，但+DI 线开始向上

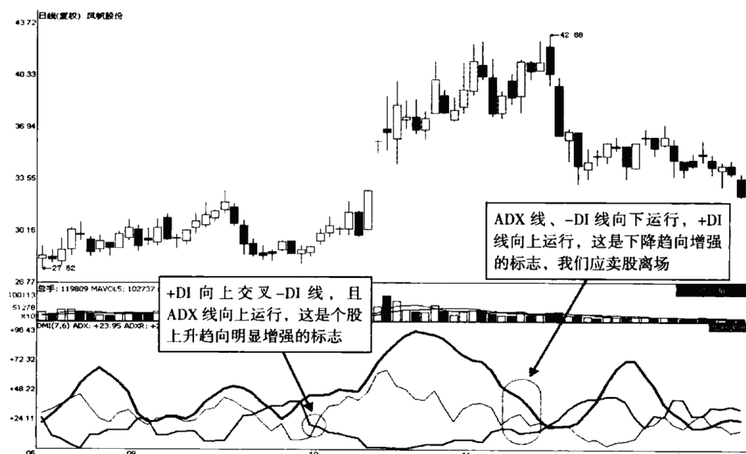


图 10-19 风帆股份（600482）2010 年 8 月 18 日至 2010 年 12 月 9 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

运行，这是下降动向增强、上升动向减弱标志，预示着一轮回调下跌走势将出现，应短线卖股。

在高点位的一波回调走势中，若 ADR 曲线创出了新高，而且在其创出新高时是与-DI 曲线同时向上运行的，则说明个股的下降趋向突然大幅转强，是深幅下跌走势将出现的信号，我们随后宜逢反弹卖股离场，不可抱有侥幸心理。反之，在低点位的一波企稳回升走势中，若 ADR 曲线创出了新高，而且在其创出新高时是与+DI 曲线同时向上运行的，则说明个股的上升趋向突然大幅转强，是一波中级上涨行情将出现的信号，我们随后宜逢回调买股布局。

图 10-20 为亨通光电（600487）2010 年 7 月 22 日至 2011 年 1 月 26 日期间走势图，如图标注所示，个股在高位区的一波小幅回调走势中，ADX 线与-DI 线同时上行，而且创出了新高，这说明个股的下降趋向非常强，是随后将有深幅下跌走势出现的信号。实盘中，我们宜逢个股反弹时卖股离场，规避风险。

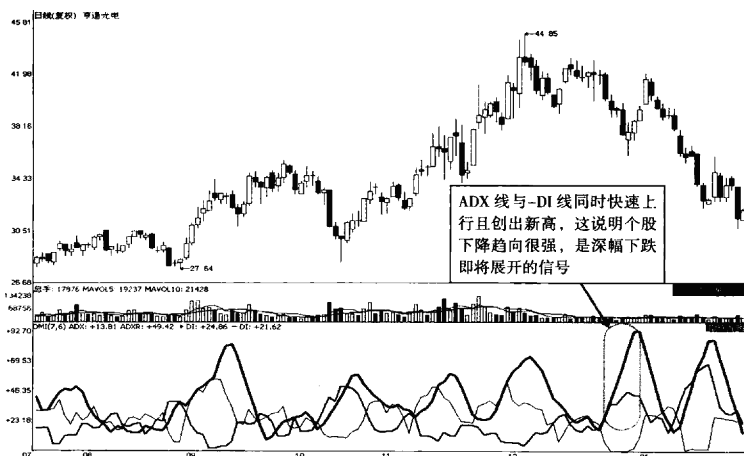


图 10-20 亨通光电（600487）2010 年 7 月 22 日至 2011 年 1 月 26 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 10-21 为精工钢构（600496）2010 年 4 月 1 日至 2010 年 12 月 17 日期间走势图，如图标注所示，个股在深幅下跌后的低位区出现了企稳走势，随后的一波反弹上涨走势中，ADX 与+DI 线同时上行并且创出了新高，这是个股上升趋向非常强的标志，预示着随后或有中级上涨行情出现，此时，我们可以逢个股震荡回调之际买股布局。

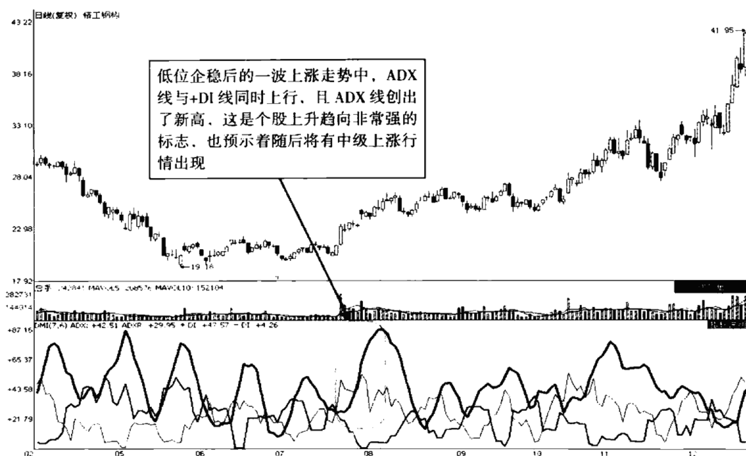


图 10-21 精工钢构（600496）2010 年 4 月 1 日至 2010 年 12 月 17 日期间走势图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考文献

[1] 凌波. 振荡指标 MACD：波段操作精解 [M]. 西安：陕西师范大学出版社，2011.

[2] 沈小立. MACD 指标精讲：从入门到精通 [M]. 北京：化学工业出版社，2012.

[3] 付佳. 趋势指标给出明确的买卖时点 [M]. 北京：经济管理出版社，2013.

[4] 付佳. 摆动指标给出明确的买卖时点 [M]. 北京：经济管理出版社，2013.

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战图解操盘绝技系列

股市有风险　入市需谨慎

实战图解
MACD技术

移动平均线的最重要功能就是指示趋势运行情况，MACD指标基于移动平均线系统，它也很好地继承了均线的这种功能。在利用MACD研判趋势运行时，我们一要关注指标线与0轴之间的位置关系，二要关注指标线的运行形态。

分时图有着重要的实战价值，特别是在短线交易中，利用分时图，我们可以更为实时地把握多空力量的转变，进而实施超短线交易。分时图是最为重要的盘口信息，利用分时线的形态，多空力量转变往往是一目了然的。MACD指标线同样可以用于分时图中，将分时线与MACD指标相结合，预测股价短期波动就多了一层保障。

经济管理出版社网址：www.E-mp.com.cn

建议上架类别：股票投资
ISBN 978-7-5096-3001-3



定价：38.00元